

CAPITOLO I

01.00.00.00 Materiali opere edili

01.01.00.00 Mano d'opera

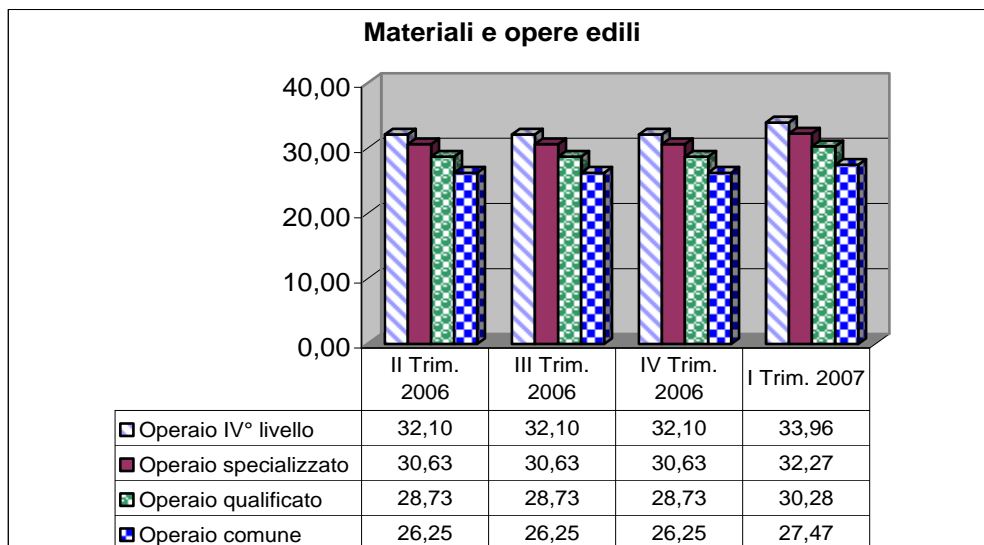
Tabella analitica

(compresa indennità media di trasferta calcolata nella misura di 2/3 che va comunque corrisposta all'impresa).

(Tariffe come da C.C.N.L. per le imprese industriali, concordate tra l'Ufficio del Magistrato alle Acque, Provveditorato Regionale alle OO.PP., Nucleo Operativo di Vicenza e l'Associazione Industriali maggiorate delle spese generali ed utile dell'impresa edile).

Al 16 Luglio 2007	Paga oraria tabella €	Spese generali 14% €	Utile impresa 10% €	TOTALE €
a) Operaio IV° livello	27,08	3,79	3,09	33,96
b) Operaio specializzato	25,74	3,60	2,93	32,27
c) Operaio qualificato	24,15	3,38	2,75	30,28
d) Operaio comune	21,90	3,07	2,50	27,47

(*) Le spese generali sopraindicate, concordate con l'Ufficio del Magistrato alle Acque, Provveditorato Regionale alle OO. PP., Nucleo Operativo di Vicenza, possono variare in più dal 13% al 15%.



La paga oraria della manodopera per il settore "Materiali opere edili" è determinata sulla base della segnalazione del Magistrato alle Acque. Si registra un aumento del costo della manodopera rispetto al trimestre precedente.

01.02.00.00 Noleggi

01.02.01.00 Materiale in legno

1 Nolo di piano di lavoro o di sottoponte, corredato di fermapiedi e parapetto regolamentari, completo in opera, compresi carichi, trasporti, montaggio e smontaggio, misurazione in proiezione orizzontale:

a) per il primo mese o frazione di mese	al m ²	€	9,01
b) per mesi o frazioni successive	al m ²	€	1,72
2 Nolo di ponte interno eseguito con materiale esistente in cantiere per altezza al piano fino a m 4.00 compreso sfrido, reggia, chiodi, trasporti nell'ambito del cantiere e mano d'opera per montaggio e smontaggio, misurato in proiezioni orizzontali di ponte:			
a) fino a 15 giorni	al m ²	€	5,11
b) fino a 30 giorni	al m ²	€	6,20
c) fino a 60 giorni	al m ²	€	9,10
3 Noleggio di casseri per fondazioni	al m ²	€	2,50
4 Noleggio di casseri per opere in elevazione in calcestruzzo	al m ²	€	6,00
5 Noleggio di tavolame per carpenteria compreso sfrido	al m ³	€	115,00

01.02.02.00 Materiale in ferro

1 Protezione di ponte di facciata, applicata su ponteggio esistente, eseguita una sola volta con teli di materia plastica o similari, compresi accessori di fissaggio, approntamento, disfacimento ed allontanamento dei materiali	al m ²	€	3,12
2 Nolo di scala aerea, tipo sfilo manuale, compreso operatore addetto alla manovra (per otto ore giornaliere) altezza m 24:			
a) primo giorno compreso il primo ed ultimo trasporto, nulla osta e permessi esclusi:	al giorn.	€	382,85
b) ogni giorno successivo, nulla osta e permessi esclusi:	al giorn.	€	320,33
3 Nolo di autoscala da m 20+28 compreso autista addetto manovra (per otto ore giornaliere), portata una persona sul cestello, compreso il viaggio di andata e ritorno, nulla osta e permessi esclusi	al giorn.	€	445,27
4 Nolo di ponteggio esterno per facciata, in tubolare (giunti e tubi) realizzato secondo le norme di legge, sino all'altezza di m 18, completo in opera, compresi carichi, scarichi, trasporti, montaggio e smontaggio, piano di lavoro e sottoponte necessari al montaggio, escluso l'approntamento dei piani di lavoro e sottoponti, misurazione in proiezione verticale:			
a) per il primo mese o frazione di mese	al m ²	€	12,79
b) per ogni giorno successivo	al m ²	€	0,11

01.02.03.00 Automezzi - macchine operatrici

Prezzi medi riferiti a mezzi d'opera perfettamente funzionanti, prezzi orari per giornate intere di lavoro. Per gli automezzi i prezzi si intendono "visto arrivare - visto partire", per le macchine operatrici sono da concordare i costi di trasporto.

1 Nolo di motocarro ribaltabile della portata sino a t 1.5, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali	all'ora	€	41,70
2 Nolo di autocarro non ribaltabile della portata sino a t 2.5, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali	all'ora	€	44,77
3 Nolo di autocarro ribaltabile della portata sino a t 5, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali	all'ora	€	47,94
4 Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale della portata sino a t 20, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali	all'ora	€	57,30
5 Nolo di autocarro con rimorchio entrambi ribaltabili della portata sino a t 20÷24, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali	all'ora	€	60,42
6 Nolo di autoarticolato con cassone ribaltabile della portata sino a t 40÷45, compreso carburante, lubrificante e conducente, per servizi locali	all'ora	€	66,66
7 Nolo di autocarro attrezzato con piattaforma autosollevante sino a m 20.00 -portata kg 300÷400, corredato di accessori d'uso, compreso conducente-manovratore, nolo minimo 8 ore	all'ora	€	66,66
8 Prestazione di servizio gru su autocarro sovrapprezzo	all'ora	€	10,63
9 Servizio di pompaggio per calcestruzzo			
a) quota fissa per ogni chiamata	cad	€	170,35
b) maggiorazione prezzo calcestruzzo	al m ³	€	7,64
10 Nolo di compressore stradale statico vibrante da tonn. 8-12 compreso manovratore	all'ora	€	54,18
11 Nolo di compressore stradale statico vibrante da tonn. 18-20	all'ora	€	57,30
12 Nolo di spianatrice (Motor Grader) fino a 120HP, con manovratore, funzionante	all'ora	€	66,72
13 Nolo di spruzzatrice meccanica a caldo per bitumi, funzionante, escluso il personale di servizio	all'ora	€	11,86

Materiali e opere edili 2

14 Nolo di autogru, portata fino a 10 tonn. con manovratore, funzionante	all'ora	€	69,16
15 Nolo di autogru, portata da 10 a 20 tonn. con manovratore, funzionante	all'ora	€	75,34
16 Nolo di ruspa (bulldozer) cingolata e pala caricatrice, potenza kW 65÷74, munita dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore, lubrificante e			

carburante	all'ora €	56,75
17 Nolo di ruspa (bulldozer) cingolata e pala caricatrice, potenza kW 88÷110, munita dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore, lubrificante e carburante	all'ora €	62,98
18 Escavatore idraulico gommato, potenza kW 50, munito dei necessari equipaggiamenti da lavoro, compreso l'operatore, carburante e lubrificante (tipo T.)	all'ora €	53,66
19 Nolo di escavatore cingolato, meccanico, con comandi idraulici, potenza kW 80÷95, munito dei necessari equipaggiamenti da lavoro, compreso l'operatore, carburante e lubrificante	all'ora €	59,84
20 Nolo di miniscavatore o minipala compreso l'operatore, carburante e lubrificante	all'ora €	44,39
21 Nolo di macchina autospazzatrice completa di apparato di aspirazione, spazzole rotanti, della capacità di m³ 5, compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni altro onere	all'ora €	59,84
22 Nolo di macchina vibrofinitrice con almeno 3 assi per la stesa del conglomerato bitu-minoso fino a 120 Hp, e per larghezze da m 2,50 a m 5,00, compreso operatore, carburanti ed ogni altro onere	all'ora €	72,20
23 Nolo di fresatrice a freddo con nastro caricatore compreso gli operatori, carburante, lubrificante ed ogni altro onere		
a) Tamburo di larghezza fino a 1 metro	all'ora €	137,20
b) Tamburo di larghezza oltre 1 metro	all'ora €	197,45

01.02.04.00 Macchine infissione pali

Prezzi riferiti ad attrezzatura perfettamente funzionante installata in cantiere per infissioni di m 500 di palo.

1 Nolo di battipalo a scoppio, con il maglio del peso equivalente sino a 3 t, installato su escavatore cingolato della potenza sino a 75 kW, per infissione di pali in cemento armato prefabbricati, sino a 10 m di lunghezza, completo di guida e cuffia, compresi montaggi, consumi e ricambi, escluso il personale di manovra	all'ora €	36,16
2 Nolo di battipalo a scoppio, con maglio del peso equivalente oltre le 3 t, e sino a 6 t, installato su escavatore cingolato della potenza di 95 kW, per infissione di pali in cemento armato prefabbricati della lunghezza di oltre 10 m, completo di guida e cuffia, compresi montaggi, consumi e ricambi, escluso il personale di manovra	all'ora €	41,23
3 Nolo di attrezzatura per l'esecuzione di pali trivellati a grande diametro eseguiti a rotazione con l'ausilio di fanghi bentonitici statici, installata su escavatore cingolato della potenza di 60 kW, completa di aste ed utensili per la trivellazione, impianto autonomo per la preparazione, trasporto e recupero dei fanghi bentonitici, compresi montaggi, ricambi e consumi, escluso il personale di manovra		
a) per pali del diametro da mm 600 a mm 800:	all'ora €	51,65
4 Nolo di attrezzature per l'esecuzione di pali trivellati a grande diametro eseguiti a rotazione con l'ausilio di fanghi bentonitici statici, installata su escavatore cingolato della potenza di 95 kW, completa di aste ed utensili per la trivellazione, impianto autonomo per la preparazione, trasporto e recupero dei fanghi bentonitici, compresi montaggi, ricambi e consumi, escluso il personale di manovra		
a) per pali del diametro da mm 1200 a mm 1500:	all'ora €	52,20
5 Nolo di attrezzatura per l'esecuzione di pali trivellati a percussione, con impiego di tubo-forma provvisorio per il rivestimento del foro, completa di argani, utensili per la trivellazione, tubazioni, compresi montaggi, ricambi e consumi, escluso il personale di manovra		
a) per pali del diametro da mm 420 a mm 520:	all'ora €	56,05
6 Nolo di attrezzatura a rotazione o rotopercussione per l'esecuzione di micropali del diametro di mm 120-220 sino alla profondità max di m 20, compreso l'eventuale intubaggio del foro o l'impiego di fanghi bentonitici, compreso le attrezzature ausiliarie per l'esecuzione completa del lavoro, compresi installazioni, consumi e ricambi escluso il personale di manovra	all'ora €	28,27
07 Nolo di palancole in acciaio, tipo «Larsen», del peso di kg/m² 120	al m²/giù €	0,52

01.02.05.00 Mezzi elettro-meccanici vari

1 Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, già installata in cantiere, compreso consumo forza motrice escluso manovratore:		
a) Fino 250 litri di capacità	all'ora €	3,35
b) Fino a 500 litri di capacità	all'ora €	4,46
02 Nolo di elevatore elettrico, già installato, in opera e funzionante, compreso il consumo di forza motrice escluso manovratore:		
a) con motore da 2 HP	all'ora €	3,34

3 Materiali e opere edili

b) con motore da 4 HP	all'ora €	4,45
3 Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, già installata in cantiere, compreso consumo forza motrice, escluso gruista:		
a) altezza fino a m 12, sbraccio metri 6, portata in punta 6 q.li	all'ora €	8,36

b) altezza fino a m 16, sbraccio metri 16, portata in punta 6 q.li	all'ora	€	11,26
c) altezza fino a m 20, sbraccio metri 20, portata in punta 6 q.li	all'ora	€	13,95
d) altezza fino a m 30, sbraccio metri 30/40, portata 10/12 q.li	all'ora	€	16,75
e) altezza fino a m 40, sbraccio metri 40/50, portata 5/20 q.li	all'ora	€	22,32
4 Nolo di elettropompa fino a 5 HP, funzionante	all'ora	€	4,07
5 Idem c.s. fino a 15 HP, funzionante	all'ora	€	4,69
6 Nolo di motopompa fino a 5 HP, funzionante	all'ora	€	5,03
7 Idem c.s. fino a 15 HP, funzionante	all'ora	€	5,30
8 Nolo di compressore con motore, elettrico, a scoppio o Diesel, funzionante, compreso consumo di f.m. o carburante escluso il trasporto in cantiere e l'operaio addetto al martello:			
a) con martello demolitore o perforatore	all'ora	€	11,73
b) per ogni martello oltre il primo	all'ora	€	5,03
9 Nolo di martello demolitore elettrico tipo HILTI o simili (escluso operaio)	all'ora	€	9,48
10 Nolo di gruppo elettrogeno, funzionante, compreso carburante ed escluso il manovratore addetto saltuariamente alla manovra, fino a 20 kW	all'ora	€	12,28
11 Nolo costipatore meccanico a scoppio, di tipo statico, con manovratore	all'ora	€	26,23
12 Nolo di trapano o flessibile compreso consumo di energia, ma escluso i materiali di consumo	all'ora	€	2,22
13 Nolo di vibratore per calcetruzzi compreso consumo energia	all'ora	€	12,50
14 Nolo di saldatrice compreso elettrodi	all'ora	€	15,00
15 Noleggio macchina per taglio muri - taglio fino a cm. 50	all'ora	€	140,00

01.03.00.00 Materiali

Prezzi alla produzione, salvo diversa indicazione. Nel caso che i materiali vengano forniti dall'impresa edile, i prezzi di seguito indicati vanno maggiorati dei compensi a favore dell'impresa stessa per spese di trasporto, scarico, spese generali ed utile.

01.03.01.00 Laterizi

1 Mattoni UNI 5x12x25 lisci faccia a vista	cad	€	0,28
2 Mattoni UNI 5x12x25 sabbiati faccia vista	cad	€	0,28
3 Mattone pieno misure 5,5x12x25	cad	€	0,28
4 Mattone forato misure 5,5x12x25	cad	€	0,25
5 Bimattone misure 12x12x25	cad	€	0,27
6 Superbimattone misure 12x19x25	cad	€	0,42
7 Modulare h. 19 misure 20x19x25	cad	€	0,71
8			
9 Blocco tipo trieste misure 17x25x50	cad	€	1,80
10 Blocco termico h. 25 misure 12x25x25	cad	€	0,83
11 Quadrimattone termico h. 25 misure 12x25x30	cad	€	0,91
12 Blocco tipo svizzero termico h. 25 misure 20x25x30	cad	€	1,19
13 Blocco termico h. 19 misure 25x19x30	cad	€	1,02
14 Blocco termico inc. 25 misure 25x25x30	cad	€	1,32
15 Blocco termico inc. 30 misure 25x25x30	cad	€	1,32
16 Blocco termico inc. 35 misure 25x25x35	cad	€	1,57
17 Blocco termico inc. 38 misure 25x25x38	cad	€	1,72
18 Blocco termico inc. 42 misure 25x25x42	cad	€	1,97
19 Blocco trieste termico h. 25 misure 17x25x33	cad	€	0,95
20 Tramezza "8" termico ad inc. misure 8x25x50	cad	€	0,99
21 Tramezza "12" termico ad inc. misure 12x25x50	cad	€	1,35
22 Tramezza "10" termica misure 10x25x50	cad	€	0,99
23 Mattone 5,5x12x25 tipo a mano faccia vista pasta molle	cad	€	0,44
24	cad	€	
25	cad	€	
26 Forato da 6 misure 6x25x50	cad	€	0,61
27 Forato da 8 misure 8x25x50	cad	€	0,58
28 Forato da 10 misure 10x25x50	cad	€	0,89
29 Forato da 12 misure 12x25x50	cad	€	0,89

Materiali e opere edili 4

30	cad	€	
31			
32 Blocco tipo Poroton Inc misure 17x25x50	cad	€	1,72
33			

34	Blocco tipo Poroton misure 20x25x30	<i>cad</i>	€	1,19
35	Blocco tipo Poroton misure 25x19x30	<i>cad</i>	€	0,97
36				
37				
38	Blocco tipo Poroton Inc misure 25x25x30	<i>cad</i>	€	1,26
39	Blocco tipo Poroton Inc misure 30x25x25	<i>cad</i>	€	1,26
40	Blocco tipo Poroton Inc misure 35x25x25	<i>cad</i>	€	1,48
41	Blocco tipo Poroton Inc misure 38x25x25	<i>cad</i>	€	1,62
42	1/2 Blocco tipo Poroton misure 12x25x25	<i>cad</i>	€	0,79
43	1/2 Blocco tipo Poroton misure 12x25x30	<i>cad</i>	€	0,87
44	Tramezza tipo Poroton misure 8x25x50	<i>cad</i>	€	0,91
45	Tramezza tipo Poroton misure 12x25x50	<i>cad</i>	€	1,29
46	Blocco tipo TF 8,5/17x24,5x34	<i>cad</i>	€	1,77
47	Blocco tipo TF 10/20x24,5x34	<i>cad</i>	€	2,10
48	Blocco tipo TF 15/23x24,5x34	<i>cad</i>	€	2,64
49	Blocco Grip30 - 10/20x19x34	<i>cad</i>	€	1,63
50	Blocco Grip35 - 11,5/23x19x35	<i>cad</i>	€	2,01
51	Blocco Grip38 - 13/25x19x34	<i>cad</i>	€	2,21
52				
53				
54	Tramezza 8x24,5x50	<i>cad</i>	€	2,03
55	Tramezza 12x24,5x50	<i>cad</i>	€	2,99
56	Coppi (30 pezzi per m²)	<i>cad</i>	€	0,30
57	Copponi per colmi	<i>cad</i>	€	0,90
58	Tegole marsigliesi (15 pezzi per m²)	<i>cad</i>	€	0,60
59	Colmi per tegole	<i>cad</i>	€	1,30
60	Aereatori per tegole/coppo	<i>cad</i>	€	9,00
61	Tegole portoghesi (14,5 pezzi per m²) non colorate	<i>cad</i>	€	0,60
62	Blocco termico inc. 42 misura 25x25x42	<i>cad</i>	€	1,88
63	1/2 Blocco tipo Poroton misure 12x25x35	<i>cad</i>	€	1,01
64	1/2 Blocco tipo Poroton misure 12x25x38	<i>cad</i>	€	1,10
65	Tegola monocoppo	<i>cad</i>	€	0,60

01.03.02.00 Tavelloni da coperto

a)	Spessore cm 4 lung. fino a cm 100	<i>al m²</i>	€	4,84
b)	Spessore cm 6 lung. fino a cm 100	<i>al m²</i>	€	4,96
c)	Spessore cm 6 lung. da 111 a 120	<i>al m²</i>	€	5,67
d)	Spessore cm 6 lung. da 121 a 150	<i>al m²</i>	€	7,01
e)	Tavelle divisibili 50/60x25x2 al m	<i>al m²</i>	€	4,41
f)	Tavelle da coperto spessore cm 3 fino a cm 60 al m	<i>al m²</i>	€	6,00

01.03.03.00 Materiale laterizio per solai (da costruirsi fuori opera o in opera), misurato a superficie utile

a)	alt. cm 12	<i>al m²</i>	€	8,60
b)	alt. cm 16	<i>al m²</i>	€	8,60
c)	alt. cm 20	<i>al m²</i>	€	8,60
d)	alt. cm 24	<i>al m²</i>	€	11,30
e)				

01.03.04.00 Sponde salvacordolo dei solai

a)	In laterizio da cm 50x19	<i>al m</i>	€	5,60
b)	In laterizio da cm 50x23	<i>al m</i>	€	6,25
c)	In laterizio da cm 50x28	<i>al m</i>	€	7,00

01.03.05.00 Canne fumarie (Prezzi di vendita del produttore)

N.B. : Tutte le canne fumarie dovranno rispondere a quanto richiesto dalla legge 46/90,

5 Materiali e opere edili

legge 10/91 e dalle norme UNI 7129

del 1992 Impianti a gas e EN 1806: i prezzi si riferiscono a materiali certificati.

1 In argilla ceramica con intercapedine circolari

a)			
b) Misure interne Ø12 misure esterne 18,5x18,5 Area utile cm² 123	al m	€	24,32
c) Misure interne Ø14 misure esterne 20x20 Area utile cm² 150	al m	€	27,53
d) Misure interne Ø17 misure esterne 23x23 Area utile cm² 230	al m	€	32,81
e) Misure interne Ø19 misure esterne 26x26 Area utile cm² 280	al m	€	38,22
f) Misure interne Ø22 misure esterne 30x30 Area utile cm² 380	al m	€	45,91

2 In argilla ceramica con intercapedine ovoidali

a) Misure interne 7,5x22 misure esterne 13,5x28R2 Area utile cm² 160	al m	€	28,71
b) Misure interne 12,5x22 misure esterne 20x30R3 Area utile cm² 245	al m	€	36,40
c) Misure interne 17x27 misure esterne 25x35R4 Area utile cm² 400	al m	€	46,06
d) Misure interne 25x25 misure esterne 35x35 Area utile cm² 530	al m	€	56,97
e) Misure interne 17x42 misure esterne 25x50R4bis Area utile cm² 655	al m	€	59,53
f) Misure interne 30x30 misure esterne 40x40 Area utile cm² 800	al m	€	76,15
g) Misure interne 30x40 misure esterne 42x52 Area utile cm² 1100	al m	€	94,63

3 In argilla ceramica con intercapedine quadrate e rettangolari

a) Misure interne 12x12 misure esterne 20x20 Area utile cm² 144	al m	€	24,32
b) Misure interne 15x15 misure esterne 23x23 Area utile cm² 225	al m	€	31,26
c) Misure interne 17x17 misure esterne 25x25 Area utile cm² 290	al m	€	35,60
d) Misure interne 15x25 misure esterne 23x33 Area utile cm² 375	al m	€	41,07
e) Misure interne 20x20 misure esterne 29x29 Area utile cm² 400	al m	€	41,07
f) Misure interne 12x37 misure esterne 20x45 Area utile cm² 444	al m	€	56,96
g) Misure interne 20x30 misure esterne 29x39 Area utile cm² 600	al m	€	48,03
h) Misure interne 20x40 misure esterne 30x50 Area utile cm² 800	al m	€	66,46
i) Misure interne 25x40 misure esterne 35x50 Area utile cm² 1000	al m	€	78,20

4 Comignoli in argilla ceramica per canne fumarie (fatti a mano)

a) Misure interne canna adattabile Ø10 misure esterne canna adattabile 16x16	cad	€	
b) Misure interne canna adattabile Ø12 misure esterne canna adattabile 18,5x18,5	cad	€	48,71
c) Misure interne canna adattabile Ø14 e 12x2 misure esterne canna adattabile 20x20	cad	€	48,71
d) Misure interne canna adattabile Ø17 e 15x5 misure esterne canna adattabile 23x23	cad	€	48,71
e) Misure interne canna adattabile Ø19 misure esterne canna adattabile 26x26	cad	€	54,67
f) Misure interne canna adattabile 7,5x22 (R2) misure esterne canna adattabile 13,5x28	cad	€	48,71
g) Misure interne canna adattabile 12,5x22 (R3) misure esterne canna adattabile 20x30	cad	€	55,86
h) Misure interne canna adattabile 15x25 (R4) misure esterne canna adattabile 25x35	cad	€	54,67
i) Misure interne canna adattabile Ø22 e 20x20 misure esterne canna adattabile 30x30	cad	€	55,49
l) Misure interne canna adattabile 12x37 misure esterne canna adattabile 20x45	cad	€	67,05
m) Misure interne canna adattabile 15x40 (R4bis) misure esterne canna adattabile 25x50	cad	€	76,65
n) Misure interne canna adattabile 25x25 misure esterne canna adattabile 35x35	cad	€	54,67
o) Misure interne canna adattabile 20x30 misure esterne canna adattabile 30x40	cad	€	73,45
p) Misure interne canna adattabile 30x30 misure esterne canna adattabile 40x40	cad	€	91,15
q) Misure interne canna adattabile 20x40 misure esterne canna adattabile 30x50	cad	€	91,41
r) Misure interne canna adattabile 25x40 misure esterne canna adattabile 35x50	cad	€	106,58
s) Misure interne canna adattabile 30x40 misure esterne canna adattabile 40x50	cad	€	128,07

5 Canne di aereazione in calcestruzzo, senza intercapedine, costituite da uno o due con-dotti primari e da uno o due condotti secondari, complete di pezzi speciali di deviazione:

a) sezione esterna cm 25x40 semplice (un condotto secondario ed un condotto primario)	al m	€	8,65
b) sezione esterna cm 25x40 doppia (due condotti secondari ed un condotto primario)	al m	€	9,25
c) Interno cm 15x15	al m	€	5,62
d) Interno cm 20x20	al m	€	6,67

e) Interno cm 20x30	al m	€	7,49
---------------------	------	---	------

f) Interno cm 30x30			<i>al m</i>	€	10,44
g) Interno cm 30x40			<i>al m</i>	€	13,68
6 Comignoli per canne fumarie in calcestruzzo, costituiti da un basamento, da anelli e da un cappello:					
a) per canne di cui alla precedente voce (cm 20x20)			<i>cad</i>	€	17,88
b) per canne di cui alla precedente voce (cm 30x30)			<i>cad</i>	€	19,61
c) per canne di cui alle precedenti voci (cm 20x20 o diam cm 20)			<i>cad</i>	€	31,33
d) per canne di cui alla precedente voce (cm 30x30)			<i>cad</i>	€	35,10
e) per canne di cui alla precedente voce (cm 40x40)			<i>cad</i>	€	38,85
f) per canne di cui alla precedente voce (cm 26x41)			<i>cad</i>	€	21,31
g)					
7 Canne fumarie in argilla espansa					
<i>Interno</i>	<i>Esterno</i>				
a) 15x15	25x25		<i>al m</i>	€	4,80
b) 15x25	25x35		<i>al m</i>	€	5,02
c) 20x20	30x30		<i>al m</i>	€	5,02
d) 15x30	25x40		<i>al m</i>	€	5,30
e) 20x30	30x40		<i>al m</i>	€	5,53
f) 25x25	35x35		<i>al m</i>	€	6,48
g) 15x40	25x50		<i>al m</i>	€	6,14
h) 20x40	30x50		<i>al m</i>	€	9,82
i) 30x30	40x40		<i>al m</i>	€	6,58
l) 30x40	40x50		<i>al m</i>	€	8,60
m) 40x40	50x50		<i>al m</i>	€	13,50
8 Canne fumarie in argilla espansa a doppio foro					
<i>Interno</i>	<i>esterno</i>				
a) 15x30	25x40		<i>al m</i>	€	6,75
b) 15x40	25x50		<i>al m</i>	€	7,36
c) 20x40	30x50		<i>al m</i>	€	11,05
9 Comignoli ad elementi sovrapposti					
<i>Interno</i>	<i>esterno</i>	grigio naturale	testa di moro nero - rosso	verde mattone	
a) 10x10	25x25	cad. € 12,5	cad. € 14,91	cad. € 16,28	
b) 15x15	30x30	cad. € 13,02	cad. € 14,12	cad. € 15,75	
c) 10x20	25x35	cad. € 13,28	cad. € 16,28	cad. € 17,85	
d) 20x20	35x35	cad. € 13,02	cad. € 16,8	cad. € 18,48	
e) 15x25	30x40	cad. € 13,28	cad. € 16,8	cad. € 17,85	
f) 15x30	30x45	cad. € 14,12	cad. € 19,01	cad. € 20,06	
g) 20x30	35x45	cad. € 14,65	cad. € 20,63	cad. € 20,69	
h) 25x25	42x42	cad. € 14,65	cad. € 20,63	cad. € 21,21	
i) 15x40	30x55	cad. € 14,7	cad. € 21	cad. € 22,26	
l) 15x45	30x60	cad. € –	cad. € –	cad. € –	
m) 30x30	45x45	cad. € 16,8	cad. € 23,31	cad. € 25,46	
n) 30x40	45x55	cad. € 22,79	cad. € 27,67	cad. € 28,77	
o) 40x40	55x55	cad. € 24,99	cad. € 28,25	cad. € 31,5	
p) 40x50	55x65	cad. € 29,3	cad. € 33,6	cad. € 36,91	
q) 20x40	35x55	cad. € 20,63	cad. € 24,99	cad. € 27,67	
10 Canne fumarie, per camini di impianto di riscaldamento, costituite da una controcanna esterna in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio e all'interno da canna fumaria vera e propria realizzata mediante elementi, muniti di innesto maschio-femmina, in materiale altamente refrattario.					
a) Canna 24x24 condotto Ø12			<i>al m</i>	€	22,45
b) Canna 30x30 condotto Ø14			<i>al m</i>	€	25,74
c) Canna 30x30 condotto Ø16			<i>al m</i>	€	30,67
d) Canna 35x35 condotto Ø18			<i>al m</i>	€	35,41
e) Canna 39x39 condotto Ø20			<i>al m</i>	€	41,62
11 Canne fumarie in acciaio a doppia parete coibentata:					
a) Tubo Ø125 mm interno			<i>al m</i>	€	105,34
b) Tubo Ø150 mm interno			<i>al m</i>	€	111,71

c) Tubo Ø180 mm interno		al m	€	125,27
d) Tubo Ø200 mm interno		al m	€	134,21
e) Tubo Ø250 mm interno		al m	€	165,67
f) Tubo Ø300 mm interno		al m	€	202,65
12 Blocchi forati vibro-compressi in calcestruzzo di cemento:				
tipo pesante:				
a) Misure cm 12x20x40		cad	€	0,95
b) Misure cm 20x20x50		cad	€	1,02
c) Misure cm 25x20x50		cad	€	1,12
tipo leggero:				
d) Misure cm 12x20x40	12x20x50	cad	€	0,95
e) Misure cm 20x20x40	20x20x50	cad	€	1,02
f) Misure cm 25x20x40	25x20x50	cad	€	1,12
13 Blocchi in gesso piano di cm 50x66,6, per tramezzature interne (compreso collante di montaggio):				
a) Spessore cm 8		al m ²	€	8,26
b) Tegole in cemento, colore nero, rosso e testa di moro (esclusi i pezzi speciali)		al m ²	€	9,30
c) Idem, colore verde e ardesia (esclusi i pezzi speciali)		al m ²	€	8,60
14 Profili in calcestruzzo per giardini e corsie				
a) cm 7x25x100 grigio		al m	€	3,23
b) cm 7x25x100 rosso		al m	€	4,00
c) cm 7x25x100 misto		al m	€	4,70
d) cm 7x20x100 grigio		al m	€	2,92
e) cm 7x20x100 rosso		al m	€	3,62
f) Canalette in calcestruzzo H cm 20 per griglia da cm 10 interno		al m	€	9,89
g) Canalette in calcestruzzo H cm 20 per griglia da cm 15 interno		al m	€	12,77
h) Canalette in calcestruzzo H cm 20 per griglia da cm 20 interno		al m	€	13,39
i) Griglie zincate spess. cm 3/4/4 per canal. da cm 10 interno		al m	€	13,08
l) Griglie zincate spess. cm 3/4/4 per canal. da cm 15 interno		al m	€	15,55
m) Griglie zincate spess. cm 3/4/4 per canal. da cm 20 interno		al m	€	19,88
n) Griglie in ghisa classe D400 per canal. da cm. 10 interno		al m	€	31,93
o) Griglie in ghisa classe D400 per canal. da cm. 15 interno		al m	€	46,81
p) Griglie in ghisa classe D400 per canal. da cm. 20 interno		al m	€	50,26
15 Cordonate stradali in calcestruzzo				
a) Dimensioni 12/15x25x100 piena	grigio	cad	€	4,50
b) Dimensioni 12/15x25x100 con foro	grigio	cad	€	4,70
c) Curve r. 25 interno 4 pz. per circonf.	grigio	cad	€	9,55
d) Curve r. 25 esterno 4 pz. per circonf.	grigio	cad	€	9,55
e) Curve r. 50 4 pz. per circonf.	grigio	cad	€	12,00
f) Curve r. 100 8 pz. per circonf.	grigio	cad	€	12,00
g) Cordolo (10x20x100)	grigio	cad	€	4,20
h) Passocarrai (6/14x41x50)	grigio	cad	€	6,24
i) Raccordi passocarrai (14x41x41)	grigio	cad	€	8,85
l) Bocche da lupo (12/15x25x50)	grigio	cad	€	14,23
m) Mezzo cordolo (12/15x25x33)	grigio	cad	€	3,50
n) Angoli stradali (12/15x25x25)	grigio	cad	€	8,63
Cordoli per aiuole spartitraffico in calcestruzzo				
o) Cordoli per aiuole spartitraffico in calcestruzzo 10/25x25x25 c/foro Ø10	grigio	cad	€	4,93
p) Cordoli per aiuole spartitraffico in calcestruzzo 10/25x25x50 c/foro Ø10	grigio	cad	€	6,20
16 Solaio a lastra tralicciata, costituito da una soletta inferiore in c.a. dello spessore di cm 4 gettata fuori opera con rete elettrosaldata Ø 5 mm a maglia 20x20 cm con elementi interposti di alleggerimento in polistirolo o laterizio, interasse cm 120/240. Il prezzo è comprensivo di confezione, armatura di base e polistirolo o laterizio (esclusa armatura integrativa):				
	<i>con polistirolo</i>		<i>con laterizio</i>	
a) H=4+12+5 di cappa	al m ² € 11,4	al m ²	€	15,80
b) H=4+16+5 di cappa	al m ² € 12	al m ²	€	15,80
c) H=4+20+5 di cappa	al m ² € 12,5	al m ²	€	16,30
d) H=4+24+5 di cappa	al m ² € 13,1	al m ²	€	17,70
e) H=4+28+5 di cappa	al m ² € 13,65			
17 Solaio a lastra nervata precompressa costituita da una soletta inferiore dello spessore cm 5				

in c.a.p. con nervatura di cm 7,5 ed elementi interposti di alleggerimento in laterizio o polistirolo, int. cm 120.

Prezzi comprensivi di confezione, armatura base e laterizio di alleggerimento (esclusa armatura in acciaio armonico e integrativa):

a) H=20+5 di cappa	al m ²	€	13,83
b) H=24+5 di cappa	al m ²	€	14,11
c) H=28+5 di cappa	al m ²	€	14,11
d) H=33+5 di cappa	al m ²	€	15,70
e) H=38+5 di cappa	al m ²	€	16,91

18 Solaio misto in c.a. e laterizio costituito da travetti tralicciati con fondello in laterizio e interposti di laterizio; interasse cm 55/60.

Prezzi comprensivi di confezione traliccio, acciaio per armature ai positivi ed ai negativi e laterizio interposto:

fino a ml. 3,50

a) H=12+5 di cappa	al m ²	€	13,00
b) H=16+5 di cappa	al m ²	€	13,00
c) H=20+5 di cappa	al m ²	€	13,00

da ml. 3,50 a 4,50

d) H=12+5 di cappa	al m ²	€	13,50
e) H=16+5 di cappa	al m ²	€	13,50
f) H=20+5 di cappa	al m ²	€	13,50

g)

da ml. 4,50 a 5,50

h) H=16+5 di cappa	al m ²	€	14,00
i) H=20+5 di cappa	al m ²	€	14,00
l) H=24+5 di cappa	al m ²	€	15,50

da ml. 5,50 a 6,50

m) H=20+5 di cappa	al m ²	€	15,00
n) H=24+5 di cappa	al m ²	€	16,00

da ml. 6,50 a 7,50

o) H=24+5 di cappa	al m ²	€	16,90
p) H=28+5 di cappa	al m ²	€	19,00

19 Solaio a pannelli in laterocemento costituito da blocchi di laterizio accostati con nervature gettate, interasse cm 80/120.

Prezzi comprensivi di laterizio e confezione esclusa l'armatura integrativa:

a) H=12+5 di cappa	al m ²	€	16,50
b) H=16+5 di cappa	al m ²	€	16,50
c) H=20+5 di cappa	al m ²	€	17,00
d) H=24+5 di cappa	al m ²	€	20,00

20 Solaio a lastra tralicciata per solai REI 120, costituito da una soletta inferiore in c.a. dello spessore di cm. 5 gettata fuori opera con rete elettrosaldata Ø 5 mm a maglia 20x20 cm con elementi interposti di alleggerimento in polistirolo o laterizio, interasse cm 120/240. Il prezzo è comprensivo di confezione, armatura di base e polistirolo o laterizio (esclusa armatura integrativa):

	con polistirolo	con laterizio
a) H=5+12+5 di cappa	al m ² € 12,40	al m ² € 16,80
b) H=5+16+5 di cappa	al m ² € 13,00	al m ² € 16,80
c) H=5+20+5 di cappa	al m ² € 13,50	al m ² € 17,30
d) H=5+24+5 di cappa	al m ² € 14,10	al m ² € 18,70
e) H=5+28+5 di cappa	al m ² € 14,65	

01.03.06.00 Leganti idraulici e gessi

1 Calce viva in ciottoli	1000 kg	€	73,00
2 Calce idrata in sacchi da 25 Kg	1000 kg	€	115,00
3 Calce dolce in pasta (grassello)	1000 kg	€	98,00
4 Calce eminentemente idraulica in sacco da 25 Kg	1000 kg	€	74,00
5 Gesso premiscelato per intonaco da applicare a spruzzo a 2 strati	1000 kg	€	60,00
6 Gesso premiscelato per intonaco monostrato	1000 kg	€	80,00
7 Cemento tipo "325" in sacco da 25 Kg	1000 kg	€	106,00
8 Cemento tipo "325" sfuso	1000 kg	€	80,50

9 Cemento tipo "425" in sacco da 25 Kg	1000 kg	€	120,00
10 Cemento tipo "425" sfuso	1000 kg	€	104,00
11 Cemento bianco in sacco:			
a) Aquila bianca	1000 kg	€	236,00
b) Italbianco	1000 kg	€	236,00
12 Cemento rapido in sacco	1000 kg	€	265,00
13 Cemento fuso "Lafarge" in sacco	1000 kg	€	760,00
14 Gesso comune da muro	1000 kg	€	138,00

01.03.07.00 Inerti

(Per vendite da produttore, merce fr. partenza, caricata su automezzo)

1 Sabbia fine per intonaco, provenienza Astico	1000 kg	€	15,00
2 Sabbia lavata Astico	1000 kg	€	13,20
3 Sabbia lavata del Brenta o Adige	1000 kg	€	19,50
4 Ghiaio o pietrischetto lavati, mm 8/12	1000 kg	€	11,00
5 Ghiaietta o pietrisco, mm 15/25	1000 kg	€	10,70
6 Ghiaione secco o pietriscone, mm 40/80	1000 kg	€	10,35
7 Ghiaione in natura (vedi capitolo III - Opere Stradali)			
8 Ghiaia mista lavata per calcestruzzi	1000 kg	€	11,40
9 Materiale calcareo frantumato e stabilizzato (vedi capitolo III - Opere Stradali)			
10 Idem c.s. ma con misto granulare in natura	1000 kg	€	11,00
11 Argilla espansa (sfusa) in granuli 8/20	al m ³	€	50,80
12 Argilla espansa (in sacco) in granuli 8/20	al m ³	€	64,80
13 Inerti di recupero trattati per sottofondi frantumato (vedi capitolo III - Opere Stradali)			

01.03.08.00 Ferro e metalli

(Per vendite fr. ferriera, compresi gli extra media Ø 10)

Acciaio in barre, ad aderenza migliorata:

1 FeB44K tensione ammissibile 2600	al kg	€	0,68
2 Rete di acciaio elettrosaldato tipo standard FeB44K con fili nervati e con diametri uguali nei due sensi	al kg	€	0,69
3 Caditoie e chiusini in ghisa comune	al kg	€	0,95
4 Chiusini in ghisa sferoidali	al kg	€	1,50
5 Chioderia da legno-base	al kg	€	1,10
6 Profilati metallici he e ipe uni, compreso taglio a misura ed eventuali fori per il fissaggio	al kg	€	1,10
7 Stanti in ferro plasticato a T			
a) da cm 100	cad	€	3,00
b) da cm 150	cad	€	3,85
c) da cm 200	cad	€	4,45
8 Stanti in ferro tondo plasticato			
a) da cm 100	cad	€	5,60
b) da cm 120	cad	€	6,40
c) da cm 150	cad	€	6,60
d) da cm 175	cad	€	8,10
e) da cm 200	cad	€	9,30
9 Stanti in ferro zincato	al kg	€	1,40
10 Rete plasticata romboidale per recinzione			
a) altezza cm 100	al m	€	3,00
b) altezza cm 120	al m	€	4,20
c) altezza cm 150	al m	€	5,30
d) altezza cm 175	al m	€	7,00
e) altezza cm 200	al m	€	8,60
11 Rete zincata romboidale			
a) altezza cm 100	al m	€	3,90
b) altezza cm 120	al m	€	4,90
c) altezza cm 150	al m	€	6,20
d) altezza cm 175	al m	€	8,00
e) altezza cm 200	al m	€	9,40
12 Filo di ferro zincato per fissaggio rete	al kg	€	1,28

13	Filo di ferro plasticato per fissaggio rete	al kg	€	2,30
14	Piatto in ferro con forature e piegature per formazione di staffe e ferramenta per capriate e strutture in legno compreso una mano di antiruggine dato a spruzzo	al kg	€	3,80
01.03.09.00 Manufatti per condotte e fognature (in calcestruzzo ove non diversamente specificato)				
<i>Per vendite fr. produttore</i>				
1	Tubi vibrocompressi da m 1			
a)	Ø15	al m	€	3,83
b)	Ø20	al m	€	4,50
c)	Ø30	al m	€	6,20
d)	Ø40	al m	€	8,78
e)	Ø50	al m	€	11,50
f)	Ø60	al m	€	15,20
g)	Ø80	al m	€	25,10
h)	Ø100	al m	€	33,00
i)	Ø140	al m	€	59,44
Tubi tagliati o forati +35%				
2	Pozzetti vasche e prolunghe a misure interne senza cop. e sif.			
a)	30x30x30	cad	€	3,30
b)	40x40x40	cad	€	7,80
c)	40x40x20	cad	€	4,36
d)	40x40x60	cad	€	7,40
e)	40x40x90	cad	€	12,30
f)	33x33 per grondaia	cad	€	12,60
g)	50x50x50	cad	€	8,80
h)	60x45x60	cad	€	13,90
i)	60x60x60	cad	€	13,90
l)	80x80x80	cad	€	33,20
m)	100x100x100	cad	€	62,04
3	Coperchi ispezionabili per pozzetti e vasche			
a)	30x30	cad	€	3,80
b)	40x40	cad	€	5,20
c)	50x50	cad	€	8,40
d)	60x45	cad	€	8,40
e)	60x60	cad	€	12,30
f)	80x80	cad	€	18,70
g)	100x100	cad	€	28,10
4	Caditoie			
a)	40x40	cad	€	11,50
b)	50x50	cad	€	15,25
5				
6	Fossa T.IMHOFF Ø100 completa di coperchio e sifonatura			
a)	Fossa Ø100 h. 170	cad	€	143,00
b)	Fossa Ø100 h. 220	cad	€	171,00
7	Fossa T.IMHOFF Ø150 con giunto a bicchiere completa di coperchio e sifonatura			
a)	Fossa Ø150 h. 170	cad	€	310,00
b)	Fossa Ø150 h. 220	cad	€	372,00
c)	Fossa Ø150 h. 270	cad	€	418,00
8	Fossa T.IMHOFF Ø200 con giunto a bicchiere completa di coperchio e sifonatura			
a)	Fossa Ø200 h. 170 cop. rinf.	cad	€	645,00
b)	Fossa Ø200 h. 220 cop. rinf.	cad	€	745,00
c)	Fossa Ø200 h. 270 cop. rinf.	cad	€	900,00
9	Elementi per fosse biologiche			
a)	Elem. aggiuntivo Ø100 H 50	cad	€	33,00
b)	Elem. con fondo Ø100 H 75	cad	€	66,00
c)	Elem. aggiuntivo Ø150 H 50	cad	€	124,00
d)	Elem. con fondo Ø150 H 50	cad	€	124,00

e) Elem. aggiuntivo Ø200 H 50	<i>cad</i>	€	112,00
f) Elem. con fondo Ø200 H 50	<i>cad</i>	€	242,00
10 Sifoni per vasche e pozzetti			
a) Sifonatura IMHOFF Ø150	<i>cad</i>	€	180,00
b) Sifonatura IMHOFF Ø200 inferiore	<i>cad</i>	€	270,00
c) Sifonatura IMHOFF Ø200 superiore	<i>cad</i>	€	154,00
d) Sifone per pozzetto	<i>cad</i>	€	4,30
e) Lastra 100x50	<i>cad</i>	€	9,31
11 Coperchi per fosse IMHOFF			
a) Cop. Ø100 IMHOFF	<i>cad</i>	€	30,00
b) Cop. Ø100 IMHOFF rinf. spess. cm 15	<i>cad</i>	€	61,40
c) Cop. Ø150 IMHOFF	<i>cad</i>	€	81,00
d) Cop. Ø150 IMHOFF rinf. spess. cm 15	<i>cad</i>	€	120,00
e) Cop. Ø200 IMHOFF rinf. spess. cm 18	<i>cad</i>	€	170,00
12 Pozzetti stradali a misure interne senza coperchi			
a) 80x80x80	<i>cad</i>	€	52,00
b) 100x100x100	<i>cad</i>	€	78,30
c) 120x120x120	<i>cad</i>	€	108,00
13 Elementi di prolunga stradali			
a) 80x80x25	<i>cad</i>	€	27,00
b) 80x80x50	<i>cad</i>	€	39,50
c) 80x80x80	<i>cad</i>	€	65,00
d)			
e) 100x100x50	<i>cad</i>	€	55,00
f) 100x100x25	<i>cad</i>	€	42,00
g) 120x120x25	<i>cad</i>	€	63,10
h) 120x120x50	<i>cad</i>	€	75,90
i)			
14 Anelli di rialzo			
a) Ø60 h. 05	<i>cad</i>	€	9,70
b) Ø60 h. 10	<i>cad</i>	€	9,70
c) 50x50 h. 10	<i>cad</i>	€	9,70
15 Coperchi stradali			
a) 70x70	<i>cad</i>	€	33,00
b) 100x100 spess. cm 15	<i>cad</i>	€	48,20
c) 120x120 spess. cm 15	<i>cad</i>	€	62,10
d) 150x150 spess. cm 15	<i>cad</i>	€	82,00
e) Ø120 spess. cm 15	<i>cad</i>	€	61,40
f) Ø150 spess. cm 15	<i>cad</i>	€	67,50
g) Ø200 spess. cm 15	<i>cad</i>	€	169,00
16 Pozzetto stradale a misura interna senza coperchio			
a) 100x100x100	<i>cad</i>	€	79,00
17 Elementi di prolunga stradale			
a) 100x100x100 spess. cm 13	<i>cad</i>	€	79,00
b) 100x100x100 scalfata	<i>cad</i>	€	117,32
c) 100x100x50	<i>cad</i>	€	54,78
18 Plinti per pali illuminazione			
a) Misure cm 60x95x85h	<i>cad</i>	€	73,00
19 Mattoni in cemento			
a) misure 10x20x6h	<i>cad</i>	€	0,20
20 Tronco conico			
a) Ø100 h60	<i>cad</i>	€	69,30
21 Anelli di prolunga stradali			
a) Anello Ø100 h100	<i>cad</i>	€	76,60
b) Anello Ø100 h50	<i>cad</i>	€	66,00
22 Piastra di base			
a) 145x145 con foro Ø100	<i>cad</i>	€	64,90
b) 120x120	<i>cad</i>	€	43,61
23 Tubo pozzetto a base piana lunghezza m 2			

a) Ø40				cad	€	184,80
b) Ø50				cad	€	193,38
c) Ø60				cad	€	214,50
d) Ø80				cad	€	234,30
e) Ø100				cad	€	257,40
f) Ø120				cad	€	221,82
24 Tubi in calcestruzzo vibrocompresso sezione circolare con giunto a bicchiere a base d'appoggio piana lunghezza m 2						
<i>Diametro interno cm</i>	<i>Spessore parete cm</i>	<i>Peso tubo kg</i>	<i>Prezzo per metro</i>	<i>Prezzo guarnizioni cad.</i>		
a) Ø30	5,7	450	€ 10,70	€ 3,20		
b) Ø 40	6,2	640	€ 13,00	€ 4,50		
c) Ø 50	6,4	840	€ 17,20	€ 5,45		
d) Ø 60	7,3	1060	€ 22,00	€ 7,00		
e) Ø 80	9	1750	€ 34,50	€ 9,50		
f) Ø 100	10	2200	€ 48,05	€ 11,30		
g) Ø 100	12	2700	€ 54,00	€ 11,30		
h) Ø 120	13,5	3850	€ 81,00	€ 18,50		
25 Tubi in calcestruzzo vibrocompresso sezione circolare con giunto a bicchiere della lunghezza di m 2						
<i>Diametro interno cm</i>	<i>Spessore parete cm</i>	<i>Peso tubo kg</i>	<i>Prezzo per metro</i>	<i>Prezzo guarnizioni cad.</i>		
a) Ø30	5,7	340	€ 8,60	€ 3,20		
b) Ø 40	6,2	470	€ 10,90	€ 4,50		
c) Ø 50	6,4	670	€ 14,80	€ 5,45		
d) Ø 60	7	930	€ 18,75	€ 6,95		
e) Ø 80	8,2	1430	€ 30,50	€ 9,50		
f) Ø 100	9,2	1830	€ 39,60	€ 11,30		
g) Ø 120	13,5	3200	€ 74,00	€ 18,50		
26 Vasche a tenuta in c.a. prefabbricate complete di coperchio e ispezione						
a) Da cm 185x150x220 capac. 4.600 litri					€	900,00
b) Da cm 405x185x150 capac. 9.000 litri					€	1.300,00
27 Verniciatura epossidica vetrificante						
<i>Per tubi a bicchiere diametro cm</i>	<i>Prezzo al m Vern. 400 microm</i>	<i>Prezzo al m Vern. 600 microm</i>				
a) 30	€ 12,41	€ 14,26				
b) 40	€ 16,50	€ 19,27				
c) 50	€ 20,60	€ 23,96				
d) 60	€ 25,45	€ 28,71				
e) 80	€ 33,00	€ 38,28				
f) 100	€ 41,20	€ 47,52				
28 Tubi in gres						
a) Tubi di gres, diametro interno cm 15				al m	€	14,40
b) Tubi di gres, diametro interno cm 20				al m	€	25,32
c) Tubi di gres, diametro interno cm 25				al m	€	32,30
d) Tubi di gres, diametro interno cm 30				al m	€	42,66
e) Curve di gres, diametro interno cm 15 a squadra (90°)				cad	€	22,32
f) Curve di gres, diametro interno cm 20 a squadra (90°)				cad	€	44,74
g) Curve di gres, diametro interno cm 25 a squadra (90°)				cad	€	74,45
h) Curve di gres, diametro interno cm 30 a squadra (90°)				cad	€	111,88
29 Tubi in ghisa centrifugati, extraleggeri (senza bicchiere) verniciati esternamente con minio antiruggine e rivestiti internamente in resina epossidica. Giunzione rapida con manicotto in elastomero e collare in acciaio inox 18/8:						
a) Diametro nominale mm 50 esterno mm 57 lungh. cm 300				cad	€	27,37
b) Diametro nominale mm 75 esterno mm 83 lungh. cm 300				cad	€	33,05
c) Diametro nominale mm 100 esterno mm 109 lungh. cm 300				cad	€	38,73
d) Diametro nominale mm 125 esterno mm 135 lungh. cm 300				cad	€	50,61
e) Diametro nominale mm 150 esterno mm 161 lungh. cm 300				cad	€	65,07
f) Diametro nominale mm 200 esterno mm 210 lungh. cm 300				cad	€	108,97

g) Diametro nominale mm 250 esterno mm 274 lung. cm 300											cad	€	181,79
h) Diametro nominale mm 300 esterno mm 326 lung. cm 300											cad	€	232,92
30 Tubi e raccordi in polipropilene a giunto rapido conforme a DIN 19560 per scarichi di fluidi a temperatura (115°).													
Esclusi i pezzi speciali:													
a) Ø esterno mm 32, spessore mm 2											al m	€	1,78
b) Ø esterno mm 40, spessore mm 2											al m	€	1,46
c) Ø esterno mm 50, spessore mm 2											al m	€	1,81
d) Ø esterno mm 75, spessore mm 2,1											al m	€	2,64
e) Ø esterno mm 110, spessore mm 2,7											al m	€	5,00
f) Ø esterno mm 125, spessore mm 3											al m	€	17,44
31 Tubi in polietilene - alta densità, conformi alle norme DIN 8074 e UNI 7611-7615 tipo 312 - accoppiabili per saldatura di testa bicchiere ad anello elastico o per manicotto elettrico:													
a) Ø esterno mm 75, spessore mm 2, P.N. 6 atm											al m	€	1,96
b) Ø esterno mm 90, spessore mm 2,2, P.N. 6 atm											al m	€	2,74
c) Ø esterno mm 110, spessore mm 2,7, P.N. 6 atm											al m	€	5,25
d) Ø esterno mm 125, spessore mm 3,1, P.N. 6 atm											al m	€	5,25
e) Ø esterno mm 140, spessore mm 3,5, P.N. 6 atm											al m	€	8,49
f) Ø esterno mm 160, spessore mm 3,9, P.N. 6 atm											al m	€	8,49
g) Ø esterno mm 180, spessore mm 4,4, P.N. 6 atm											al m	€	10,73
h) Ø esterno mm 200, spessore mm 4,9, P.N. 6 atm											al m	€	10,73
i)													
l)													
m)													
n)													
o)													
p)													
q)													
r)													
s)													
32 Tubazioni in P.V.C. rigido per lo scarico delle acque calde delle apparecchiature elettrodomestiche, colore arancio													
- Temperatura massima permanente dei fluidi convogliati: 70°C.													
- Per scarichi discontinui e per una durata non maggiore di 1 min. la temperatura massima è di 95°C.													
- I diametri devono essere dimensionati in modo che venga rispettato il tempo massimo di scarico ammesso.													
Diametro esterno													
mm	32	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160	200	
Spessore m/m	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.02	4.00	
a) Prezzo ml. 3 + bicch. CDC	€	—	4,1	5,21	6,42	7,5	7,69	8,03	9,79	10,78	13	14,78	22,42
b) Prezzo ml. 2 + bicch. CDC	€	—	3,09	3,93	4,85	5,67	5,82	6,09	7,43	8,18	9,88	11,25	17,09
c) Prezzo ml.1/0.50 + bicch. CDC	€	—	1,75	2,22	2,74	3,23	3,31	3,48	4,27	4,7	5,7	6,52	9,95
33 Raccordi in P.V.C. rigido per serie pesante e maxitubo													
Diametro esterno													
mm	32	40	50	63	75	80	100	110	125	140	160	200	
a) Curve aperte a 45°	€	—	0,42	0,48	0,58	0,51	0,78	1,24	1,32	1,74	2,39	3,58	6,35
b) Curve chiuse a 87° 30' - 67° 30'	€	—	0,44	0,58	0,73	0,66	0,94	1,42	1,78	2,18	3,18	4,63	8,3
c) Braghe semplici a 45° - 87° 30'	€ 0,79	—	0,75	0,82	1,07	0,97	1,63	2,34	3,04	3,96	5,4	8,04	14,4
34 Sifoni Firenze													
Diametro esterno													
mm		63	80	82	100	110	125	140	160	200			
a) Sifoni Firenze O-O	cad.	€	5,72	7,31	7,67	11,98	13,95	13,95	18,48	21,55	37,83		
b) Sifoni Firenze													

con sfiato O-O	cad. €	6,52	8,11	8,47	12,78	14,75	14,75	19,2	22,35	38,63
c) Sifoni Firenze con due ispezioni O-O	cad. €	7,71	9,9	10,12	14,66	18,65	18,65	23,31	27,3	43,13
d) Sifoni Firenze speciale	cad. €	22,31	25,56	26,49	28,81	33,46	34,86	46,48	65,07	95,28
35 Tubi di PVC rigido - serie fognatura										
Per condotte interrate per lo scarico di acque civili e industriali. Colore: Mattone RAL 8023 - Lunghezza totale: m 6.										
Le barre sono fornite con bicchiere ad anello elastomerico a labbro.										
UNI 7447 - TIPO 303/1										
Diametro in mm	De	110	125	160	200	250	315	400	500	630
Spessore	S	3.02	3.02	4.00	4.09	6.02	7.07	9.08	12.03	15.04
a) Barre da 1000	cad. €	4,24	5,2	8,19	11,49	18,89	28,51	46,19	77,16	134,15
b) Barre da 2000	cad. €	8,28	9,46	14,9	20,89	34,34	51,84	83,97	143,29	249,13
c) Barre da 3000	cad. €	11,17	12,76	20,11	28,2	46,36	70	113,36	209,12	363,83
d) Barre da 6000	cad. €	19,87	22,68	35,76	50,13	82,42	124,4	201,52	330,7	574,91
36 Tubi di PVC rigido										
Diametro in mm		110	125	160	200	250	315	400	500	630
a) Curva a 45°	cad. €	1,68	2,16	4,44	7,63	42,09	98,08	193,44	388,12	635,48
b) Curva a 87° 30'	cad. €	2,23	2,75	5,53	10,66	47,57	141,07	266	455,74	791,2
c) Braga semplice a 45° e 90°	cad. €	—	7,31	12,47	24,73	80,08	79,28	—	—	—
d) Braga ridotta a 45° e 90°	cad. €	—	8,06	14,68	32	60,45	92,27	266,08	542,56	—
e) Tappo di chiusura	cad. €	2,7	2,7	6,27	6,94	24,18	—	—	—	—
f) Manicotto	cad. €	2,6	4,04	7,93	16,67	26,61	50,5	—	—	—
g) Raccordo per pozzetti	cad. €	11,22	13,68	18,43	21,27	32,89	40,8	77,21	101,22	—
h) Anello di gomma a labbro	cad. €	0,7	0,8	0,9	1,29	4,8	5,93	8,26	15,49	—
37 Aurenti in PVC rigido										
a) Diametro in mm		110/125	110/160	125/200	160/200	200/250	250/315	315/400	400/500	500/630
	cad. €	4,04	6,84	12,41	12,41	27,95	52,67	180,12	—	—

01.03.10.00 **Materiale da copertura** (per vendite franco rivenditore)

Lastre di fibrocemento per coperture

1 Piane, tipo alla romana, spessore 6/7 mm, grigio naturale	al m ²	€	5,20
2 Piane, tipo alla romana, spessore 6/7 mm, grigio naturale	al m ²	€	5,20
3 Lastre ondulate in resina poliestere con fibra di vetro, tipo medio	al m ²	€	6,20
4 Lastra ondulata fibrobituminosa, spessore 30/10, dimensioni cm 200x90	al m ²	€	5,50
5 Colore antracite standard	al m ²	€	5,50
6 Idem c.s., colori rosso-verde-argento	al m ²	€	5,77
7 Lastra ondulata fibrobituminosa per sottocoppo, spessore 26/10, dimensioni cm 200x95, colore nero	al m ²	€	3,00
8 Capriate in travi di abete squadrati a spigolo vivo compreso una mano di impregnante antitarlo dato a macchina	al m ³	€	380,00
9 Grossa ossatura in tondo di abete, ferramenta esclusa compreso una mano di impregnante antitarlo dato a macchina	al m ³	€	340,00

10	Idem c.s. a spigolo vivo piallati compreso una mano di impregnante antitarlo dato a macchina	al m ³	€	380,00
11	Travi abete lamellare di 1 ^a classe, definizione DIN 1052 ENOR 41A2 - normativa europea 338 classe, definizione DIN 1052 ENOR 41A2 - normativa europea 338 incollaggio normativa europea 1194 del 1999, classificazione del lamellare europea 386 del 2001 con una mano di antitarlo dato a macchina			
	a) base mm 80/100	al m ³	€	800,00
	b) base mm 120/140	al m ³	€	750,00
	c) base mm 160/180/200/220	al m ³	€	700,00
12	Tavole in abete con incastro a maschio e femmina compreso una mano di impregnante antitarlo dato a macchina			
	a) con tavole spessore nominale m/m 22	al m ²	€	12,00
	b) con tavole spessore nominale m/m 27	al m ²	€	15,00
	c) con tavole spessore nominale m/m 37	al m ²	€	18,00
13	Murali di abete - sezione commerciale da m 4 con una mano di antitarlo dato a macchina	al m ³	€	750,00
14	Compensato fenolico pino russo dimensione m 1,22x2,44			
	a) mm 9 al m	al m ²	€	6,30
	b) mm 12 al m	al m ²	€	6,30
	c) mm 15 al m	al m ²	€	7,80
	d) mm 18 al m	al m ²	€	9,40

01.03.11.00 Isolanti termici e acustici

(Per vendite fr. grossista)

1	Perlite granulometria 13	al m ³	€	91,25
2	Perlite granulometria 25	al m ³	€	106,28
3	Vermiculite tipo M	al m ³	€	158,00
4	Lana di roccia (in rotolo) da kg/m ³ 60 spessore cm 6	al m ²	€	3,60
5	Lana di roccia (in rotolo) da kg/m ³ 60 spessore cm 4	al m ²	€	3,05
6	Lana di roccia in pannello resinato da kg/m ³ 50 spessore cm 3	al m ²	€	2,52
7	Lana di roccia in pannello resinato da kg/m ³ 50 spessore cm 4	al m ²	€	3,02
8	Lana di vetro isolamento termico ed acustico di coperture inclinate e pareti:			
	8.1) Feltro R10 K (Rivestito con carta Kraft) kg 10,5/m ³			
	Spessore cm			Prezzo (sfuso)
	a) 5	R - mq K/W	1,15	al m ² € 1,50
	b) 6	R - mq K/W	1,35	al m ² € 1,73
	c) 8	R - mq K/W	1,85	al m ² € 2,22
	d) 10	R - mq K/W	2,3	al m ² € 2,70
	8.2) Pannello PB (Rivestito con carta Kraft) kg 14/m ³			
	Dimensione m	Spessore cm		Prezzo (sfuso)
	a) 0,60x1,40	5	R - mq K/W 1,25	al m ² € 2,64
	b) 0,60x1,40	6	R - mq K/W 1,5	al m ² € 3,10
	c)			
	d)			
	e)			
	8.3) Pannello MUPAN (Rivestito con un velo di vetro bianco su entrambe le facce)			
	Dimensione m	Spessore cm		
	a) 0,60x1,40	4	R - mq K/W 1,1	al m ² € 3,38
	b) 0,60x1,40	5	R - mq K/W 1,4	al m ² € 4,08
	c) 0,60x1,40	6	R - mq K/W 1,65	al m ² € 4,81
	8.4) Isolamento acustico dei solai - Pannello EKOSOL kg 85/m ³			
	Dimensione m	Spessore cm		
	a) 0,60x1,20	1,5 + 30 DB	R - mq K/W 0,5	al m ² € 4,68
	b) 0,60x1,20	2,0 + 30 DB	R - mq K/W 0,65	al m ² € 5,54
	c)			
	d)			
	e)			
	f)			
	8.5) Isolamento termico e correzione acustica nei controsoffitti Feltro TI 415 (Rivestito con un velo di vetro nero) kg 15/m ³			

<i>Dimensione m</i>	<i>Spessore cm</i>					
a) 1,20x10,00	5	R - mq K/W	1,2	al m ²	€	3,62
9 Pannello in polistirene						
Prodotti standard						
<i>Dimensioni mm</i>						
10 Senza battente (senza pellicola superficiale), massa volumica ca. 28 kg/m ³						
a) 1.250x600x20				al m ²	€	4,72
a) 1.250x600x20				al m ²	€	4,72
c) 1.250x600x40				al m ²	€	9,07
d) 1.250x600x50				al m ²	€	10,20
11 Senza battente (con superficie gofrata), massa volumica ca. 28 kg/m ³						
a) 1.250x600x30				al m ²	€	5,60
b) 1.250x600x40				al m ²	€	7,20
c) 1.250x600x50				al m ²	€	9,23
d) 1.250x600x60				al m ²	€	11,05
12 Con battente (con superficie gofrata), massa volumica ca. 28 kg/m ³						
a) 1.265x615x30				al m ²	€	6,45
b) 1.265x615x40				al m ²	€	8,59
c) 1.265x615x50				al m ²	€	10,57
d) 1.265x615x60				al m ²	€	12,49
13 Ad incastro (con pellicola superficiale), massa volumica ca. 25 kg/m ³						
a) 2.510x610x30				al m ²	€	5,23
b) 2.510x610x40				al m ²	€	6,99
c) 2.510x610x50				al m ²	€	8,75
d) 2.510x610x60				al m ²	€	10,46
14 Senza battente (con pellicola superficiale), massa volumica ca. 33 kg/m ³						
a) 1.250x600x20				al m ²	€	2,34
b) 1.250x600x30				al m ²	€	3,51
c) 1.250x600x40				al m ²	€	4,68
d) 1.250x600x50				al m ²	€	5,85
15 Ad incastro (con pellicola superficiale), massa volumica ca. 33 kg/m ³						
a) 2.510x610x30				al m ²	€	7,36
b) 2.510x610x40				al m ²	€	8,82
c) 2.510x610x50				al m ²	€	11,74
d) 2.510x610x60				al m ²	€	13,88
16 Con battente (con pellicola superficiale), massa volumica ca. 33 kg/m ³						
a) 1.265x615x30				al m ²	€	7,36
b) 1.265x615x40				al m ²	€	8,82
c) 1.265x615x50				al m ²	€	11,74
d) 1.265x615x60				al m ²	€	13,88
17 Graffe di fissaggio AT 13 (con fascette - confezione 100 pezzi)						
				cad	€	0,26
18 Graffe di fissaggio AT 14 (senza fascette - confezione 1.000 pezzi)						
				cad	€	0,15
19 Pannelli isolamento in polistirolo (cfr. magazzino)						
a) Polistirolo espanso in lastre da kg/m ³ 15	EPS 80-EX			al m ³	€	53,00
b) Polistirolo espanso in lastre da kg/m ³ 20	EPS 120-EX			al m ³	€	70,70
c) Polistirolo espanso in lastre da kg/m ³ 25	EPS 150-EX			al m ³	€	87,55
d) Polistirolo espanso in lastre da kg/m ³ 30	EPS 200-EX			al m ³	€	104,05
20 Pannelli isolanti in fibre di legno e magnesite prodotte a caldo:						
a)						
b) Spessore cm 1,5				al m ²	€	9,50
c) Spessore cm 2				al m ²	€	10,99
d) Spessore cm 2,5				al m ²	€	12,73
e) Spessore cm 3,5				al m ²	€	15,68
f) Spessore cm 5				al m ²	€	20,10
g) Spessore cm 7				al m ²	€	27,60
21 Calcestruzzo cellulare per isolanti, per interventi di m ³ 20 minimo, e per spessore minimo di cm 5 compreso kg 330 di cemento tipo 325						
				al m ³	€	52,00
22 Calcestruzzi alleggeriti con kg 350 di cemento 325						
a) Con polistirolo densità kg/m ³ 500				al m ³	€	86,00

b) Con argilla espansa densità kg/m³ 1400	al m³	€	94,00
c) Con sughero densità kg/m³ 500	al m³	€	115,00
23 Intonaco termoisolante, idrorepellente e traspirante per rivestimenti integrali esterni, per spessore cm 3 di sottofondo isolante più cm 0,5 di prodotto per finitura nei vari colori	al m²	€	11,36
24 Isolanti acustici (cfr. produttore) Sfilacciatore di gomma ossidata, impregnate con leganti particolari, fissate su supporto in carta bitumata			
24.1 Roll (Rotoli) - densità 300 kg/m³ cm 500x100			
a) Tipo R 4 C.B. (mm 4)	al m²	€	2,16
b) Tipo R 6 C.B. (mm 6)	al m²	€	2,84
c) Tipo R 8 C.B. (mm 8)	al m²	€	3,20
d) Tipo R 10 C.B. (mm 10)	al m²	€	3,56
24.2 Pannelli - densità 450 kg/m³ da m² 1			
a) Tipo M 8 C.B. (mm 8)	al m²	€	4,59
b) Tipo M 10 C.B. (mm 10)	al m²	€	4,95
24.3 Pannelli pressati - densità 600 kg/m³ circa da m² 1			
a) Tipo M 10 P. (mm 10)	al m²	€	8,67
b) Tipo M 15 P. (mm 15)	al m²	€	10,32
c) Tipo M 20 P. (mm 20)	al m²	€	11,87
d) Tipo M 30 P. (mm 30)	al m²	€	16,26
24.4 Strisce sottopareti:			
a) cm 10x100 spessore mm 8	cad	€	0,86
b) cm 15x100 spessore mm 8	cad	€	1,08
c) cm 20x100 spessore mm 8	cad	€	1,30
d) cm 25x100 spessore mm 8	cad	€	1,62
e) cm 33x100 spessore mm 8	cad	€	2,04
25 Isolanti acustici antivibranti alta densità			
25.1 Pannelli pressati - densità 700 kg/m³ da m² 1			
a) Tipo M 10 A.D. (mm 10)	al m²	€	10,84
b) Tipo M 15 A.D. (mm 15)	al m²	€	14,97
c) Tipo M 20 A.D. (mm 20)	al m²	€	17,35
d) Tipo M 30 A.D. (mm 30)	al m²	€	25,92
e) Tipo M 40 A.D. (mm 40)	al m²	€	35,11
25.2 Strisce alta densità			
a) cm 10x100 spessore mm 10	cad	€	2,16
b) cm 15x100 spessore mm 10	cad	€	2,73
c) cm 20x100 spessore mm 10	cad	€	3,30
d) cm 25x100 spessore mm 10	cad	€	3,87
e) cm 33x100 spessore mm 10	cad	€	5,11
26 Isolanti termoacustici Mescola bilanciata di sfilacciatore di gomma e granulato di sughero, impregnata con leganti parti-colari e fissata su supporto in carta bitumata. Coefficiente di conducibilità termica l = 0,028 Kcal/mh°C			
26.1 Roll (Rotoli) - densità 200 kg/m³ /cm 500x100			
a) Tipo RTA 6 (mm 6)	al m²	€	2,99
b) Tipo RTA 8 (mm 8)	al m²	€	3,40
c) Tipo RTA 10 (mm 10)	al m²	€	3,82
26.2 Pannelli - densità 250 kg/m³ da m² 1			
a) Tipo PTA 10 (mm 10)	al m²	€	5,68
b) Tipo PTA 15 (mm 15)	al m²	€	6,86
26.3 Pannelli pressati - densità 400 kg/m³ da m² 1			
a) Tipo PTA 10 P. (mm 10)	al m²	€	8,13
b) Tipo PTA 15 P. (mm 15)	al m²	€	9,24
c) Tipo PTA 20 P. (mm 20)	al m²	€	11,36
d) Tipo PTA 30 P. (mm 30)	al m²	€	15,18
26.4 Strisce sottopareti			
a) cm 10x100 spessore mm 8	cad	€	1,00
b) cm 15x100 spessore mm 8	cad	€	1,26
c) cm 20x100 spessore mm 8	cad	€	1,49
d) cm 25x100 spessore mm 8	cad	€	1,88

e) cm 33x100 spessore mm 8	<i>cad</i>	€	2,38
27 Isolanti termoacustici antivibranti alta densità			
27.1 Pannelli pressati - densità 500 kg/m³ da m² 1			
a) Tipo PTA 10 A.D. (mm 10)	<i>al m²</i>	€	10,84
b) Tipo PTA 15 A.D. (mm 15)	<i>al m²</i>	€	13,47
c) Tipo PTA 20 A.D. (mm 20)	<i>al m²</i>	€	16,26
d) Tipo PTA 30 A.D. (mm 30)	<i>al m²</i>	€	24,78
e) Tipo PTA 40 A.D. (mm 40)	<i>al m²</i>	€	34,08
27.2 Strisce alta densità			
a) cm 10x100 spessore mm 10	<i>cad</i>	€	2,06
b) cm 15x100 spessore mm 10	<i>cad</i>	€	2,68
c) cm 20x100 spessore mm 10	<i>cad</i>	€	3,20
d) cm 25x100 spessore mm 10	<i>cad</i>	€	3,92
e) cm 33x100 spessore mm 10	<i>cad</i>	€	5,06
28 Pannelli in sughero D140 kg./m³.			
a) Spessore cm. 2	<i>al m²</i>	€	5,10
b) Spessore cm. 3	<i>al m²</i>	€	7,60
c) Spessore cm. 4	<i>al m²</i>	€	10,20
28.1 Pannelli in sughero pressato D220-250 kg./m³			
a) Spessore cm. 1	<i>al m²</i>	€	6,46
28.2 Sughero sottopavimento in rotolo D 250-260 kg./m³			
a) Spessore mm. 3	<i>al m²</i>	€	5,60
28.3 Sughero macinato granulometria 4-14	<i>al m³</i>	€	109,30
29 Lastre preformate in Polistirene espanso Sinterizzato D35 kg./m³			
a) Spessore cm. 6 per tegole	<i>al m²</i>	€	8,01
b) Spessore cm. 8 per tegole	<i>al m²</i>	€	10,59
c) Spessore cm. 6 per coppi	<i>al m²</i>	€	8,26
d) Spessore cm. 8 per coppi	<i>al m²</i>	€	11,62
01.03.12.00 Controsoffittature (Per vendite da produttore)			
1 Lastre lisce armate e fibrate in gesso	<i>al m²</i>	€	10,27
2 Pannelli lisci in gesso da m 0,60x0,60 spessore ai bordi cm 3	<i>al m²</i>	€	13,94
3 Pannelli decorati in gesso da m 0,60x0,60 decorati	<i>al m²</i>	€	16,01
4 Pannelli forati in gesso fonoassorbente, da m 0,60x0,60 con strato isolante incorporato	<i>al m²</i>	€	18,59
5 Pannelli forati in lamierino di acciaio zincato, spessore 4/10, fonoassorbenti, verniciati, confezionati:			
a) da m 0,60x0,60 a dogia	<i>al m²</i>	€	20,14
b) da m 0,20x1,25 a dogia	<i>al m²</i>	€	23,75
6 Pannelli forati in lamierino di alluminio, spessore 6/10			
a) da m 0,60x0,60 a dogia	<i>al m²</i>	€	23,75
b) da m 0,20x1,25 a dogia	<i>al m²</i>	€	22,98
7 Pannelli di cm 100x200 in alluminio naturale ondulato, spessore 3/10 fonoassorbenti	<i>al m²</i>	€	13,42
8 Pannelli a dogia ML. fonoassorbenti in lamierino di alluminio pre-vernicato spessore 5/10 di mm della larghezza di mm 84, spaziati di mm 16	<i>al m²</i>	€	16,52
9 Pannelli in cartongesso completi di struttura da 6/10			
a) Per controsoffitto	<i>al m²</i>	€	8,26
b) Per pareti	<i>al m²</i>	€	10,07
10 Pannelli in cartongesso rei 120 e lana minerale kg 40/m³ con lastre dello spessore di mm 15			
a) Per controsoffitto	<i>al m²</i>	€	12,91
b) Per pareti	<i>al m²</i>	€	16,01
01.03.13.00 Malte e impasti per calcestruzzi			
<i>(per vendite fr. bocca del mezzo meccanico di confezione, posto in cantiere)</i>			
1 Malta comune di calce spenta, con impasto 1 a 3 (calce m³ 0,33 - sabbia m³ 0,99)	<i>al m³</i>	€	76,00

2 Malta comune di calce spenta, con impasto 1 a 2	al m ³	€	90,00
3 Malta fina di calce spenta, con impasto 1 a 1 per stabilità (m ³ 0,63 di calce spenta e m ³ 0,62 di sabbia)	al m ²	€	118,00
4 Malta di calce idraulica (q.li 3 di calce per 1 m ³ di sabbia)	al m ³	€	93,00
5 Malta di cemento tipo 325 in ragione di kg 300 per m ³ di sabbia	al m ³	€	102,00
6 Malta di cemento tipo 325 in ragione di kg 500 per m ³ di sabbia	al m ³	€	123,00
7 Malta comune bastarda per muratura a m ³ 0,250 di calce dolce spenta e q.li 1 di cemento tipo 325 per m ³ di impasto	al m ³	€	94,00
8			
9			
10 Calcestruzzo con impasto granulometrico confezionato a resistenza caratteristica conforme alle attuali normative RCK secondo la legge 5-11-'71 n. 1086, slump S4			
a) Rck = 150 kg/cm ² S4	al m ³	€	60,00
b) Rck = 200 kg/cm ² S4	al m ³	€	65,00
c) Rck = 250 kg/cm ² S4	al m ³	€	70,00
d) Rck = 300 kg/cm ² S4	al m ³	€	75,00
e) Rck = 350 kg/cm ² S4	al m ³	€	80,00
NB.: Una secchia è uguale a m ³ 0,01 o lt. 10. Una carriola è uguale a 5-6 secchie o lit. 50-60			

01.03.14.00 **Materiale per pavimentazioni esterne**

1 Lastrolare di porfido	per 100 Kg	€	10,20
2 Quadrelle di porfido a correre da cm 25/30	al m ²	€	51,50
3 Cubetti di porfido 6/8	per 100 Kg	€	27,60
4 Quadroni di ghiaietto lavato da cm 40x40 o 50x50	al m ²	€	8,40

01.04.00.00 **Lavori ed opere finite**

(eseguite da imprese edili)

01.04.01.00 **Demolizioni**

NB. I prezzi sotto riportati non comprendono il costo della discarica, i ponteggi, gli oneri per l'occupazione del suolo pubblico e quelli dovuti a difficoltà di accesso al cantiere, che saranno addebitati a parte.

01 Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici fino al piano campagna valutati al m ³ vuoto per pieno, compreso il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, escluse eventuali opere provvisorie o di puntellazione.			
a) con struttura portante in mattoni e solai in legno, ferro voltini	al m ³	€	4,55
b) con struttura portante in cemento armato	al m ³	€	6,54
02 Demolizione completa di fabbricati eseguita a mano fino al piano campagna valutati al m ³ . vuoto per pieno, compreso il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, escluse eventuali opere provvisorie e di puntellazione.			
a) con struttura portante in mattoni e solai in legno, ferro o voltini	al m ³	€	20,10
b) con struttura e solai in cemento armato, compreso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica	al m ³	€	31,92
03 Demolizione completa del coperto in coppi, tavelle, morali, arcarecci, (ed eventualmente anche capriate), rimozione della grondaia e torrini, compreso trasporto a discarica del materiale. Misurazione reale.	al m ²	€	24,25
Solo manto	al m ²	€	7,80
4 Demolizione di solai o impalcati, in travi e pavimento in legno, in cotto in terrazzo, con relativo sottofondo, compreso trasporto a discarica del materiale. Misurazione reale	al m ²	€	22,20
5 Demolizione completa di muratura di qualsiasi natura (escluso il conglomerato cementizio), senza deduzione dei fori a compenso della rimozione, spalle, contorni in pietra, stipiti, compreso trasporto delle macerie alle discariche. Misurazione a vuoto per pieno	al m ³	€	94,95
6 Demolizione di muratura in breccia, escluso il conglomerato cementizio, per formazione di fori, compreso puntellature necessarie e con gli oneri di cui sopra maggiore di m ² 3,00	al m ³	€	333,30
Per fori finestra fino a m ² 3,00	al m ³	€	517,10
7 Demolizione di murature in conglomerato cementizio (esclusi i solai), di qualsiasi spessore con gli stessi obblighi di cui sopra	al m ³	€	575,70
8 Demolizione di intonaci interni ed esterni su murature in pietrame, compreso la pulitura delle murature e lavaggio con getto di acqua e successiva spruzzatura di sabbia e cemento:			
a) Per murature in pietrame con rabocco	al m ²	€	15,15
b) Per murature in pietrame senza rabocco	al m ²	€	11,70
c) Per murature in laterizio con spruzzo o rinzafo	al m ²	€	10,90
d) Per murature in laterizio senza spruzzo o rinzafo	al m ²	€	9,60

9 Demolizione di divisori in laterizio forato misurati a vuoto per pieno compreso sgombero del materiale di risulta alle pubbliche discariche: Misura V.P.P.:			
a) Per spessore di cm 8	al m ²	€	10,60
b) Per spessore di cm 13	al m ²	€	10,00
c) Per spessore di cm 14/15 mattoni	al m ²	€	16,25
10 Lievo di attuali pavimenti in mattoni, marmette o alla palladiana, compreso sgombero del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Spessore massimo cm 10			
	al m ²	€	23,00
11 Lievo di pavimenti in legno con struttura lignea	al m ²	€	17,05
12 Lievo di serramenti in legno o ferro, di porte e finestre compreso accumulo in cantiere del materiale di risulta. Mass. 200x200			
	cad	€	21,00
13 Lievo di serramenti in legno compreso telai a vetro ed oscuri a libro o alla vicentina compreso trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche			
	cad	€	23,85
14 Rimozione di pavimentazioni di marmette, mattoni o piastrelle compreso il sottofondo fino ad uno spessore totale di cm 25/30, compreso carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta.			
a) Per spessore 25/30 cm	al m ²	€	32,85
b) Per spessore superiori, compreso tutti gli oneri di cui sopra	al m ²	€	96,95
15 Ripassatura semplice di coperto compreso la sola malta escluso oneri di sicurezza conteggiati a parte			
	al m ²	€	10,10
16 Rimaneggio di tetti, compresa la pulizia rimozione e ricollocamento in opera delle tegole, ricopertura a filo gronda, l'allontanamento dei materiali di rifiuto e la posa dei colmi e dei dorsi di gronda con malta bastarda:			
a) Misura effettiva escluso oneri di sicurezza conteggiati a parte	al m ²	€	25,25
b) Solo rimozione manto con trasporto alle discariche	al m ²	€	9,70
17 Demolizione di soffitti in arele o tavelle perret struttura di sostegno in arcarecci in legno misurazione reale compreso trasporto alle discariche			
	al m ²	€	11,20
18 Demolizione di solai e coperti in latero cemento con taglio fino al filo delle murature interne del vano, compreso carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta: Misurazione reale:			
a) Per solai dello spessore totale di cm 15/16	al m ²	€	26,25
b) Per solai dello spessore totale di cm 19/20	al m ²	€	30,80
c) Per solai dello spessore totale di cm 23/25	al m ²	€	32,85
d) Per solai dello spessore totale di cm 27/28	al m ²	€	37,15
e) Per solai dello spessore totale di cm 31/33	al m ²	€	44,45
19 Apertura di fori di porte e finestre su muratura in pietrame, spessore 40-50 cm, compreso la formazione di spalle in mattoni architrave in C.A., lastrina coprifullo puntellazioni ed ogni altro onere relativo:			
a) Portoni 200x250	cad	€	1 737,20
b) Finestre e porte con lastrina	cad	€	1 095,85
c) Finestre e porte senza lastrina	cad	€	1 065,55
d) Su murature in laterizio, spessore 25-40 cm	cad	€	504,00
20 Fornitura e posa in opera di profilati in ferro o colonne in ferro per sostegno di fori su murature esistenti compreso saturazione contro la muratura, incastri, saldature, fori, staffe ecc. per ancoraggio alle strutture:			
a) Per architravi in ferro	al kg	€	4,95
b) Per colonne in ferro	al kg	€	4,65
21 Taglio delle murature esistenti, in mattoni o pietra tenera, per l'isolamento delle stesse eseguito con idonea sega e inserimento di guaina rigida isolante e successiva saturazione con materiali idonei			
	al m ²	€	292,90
22 Taglio su murature in c.a., spessore 30 cm, per apertura di porte e finestre, esclusa rimozione materiale di risulta			
	al ml	€	143,40
01.04.02.00 Lavori di recinzione			
1 Scavo di terreno a sezione ristretta per fondazioni eseguito con mezzo meccanico su terreno di normale consistenza, escluso la roccia e presenza di acqua compreso accumulo sul posto del terreno di risulta			
	al m ³	€	14,65
2 Conglomerato cementizio o resistenza con cemento tipo 325 per m ³ 0,800 di ghiaia lavata e m ³ 0,400 di sabbia. Getto contro terra di fondazioni, esclusi i casseri e il ferro eventuale di armatura:			
a) Tipo Rck 150 kg/cm ²	al m ³	€	100,00

b) Tipo Rck 200 kg/cm ²	al m ³	€	105,55
c) Tipo Rck 250 kg/cm ²	al m ³	€	115,15
d) Tipo Rck 300 kg/cm ²	al m ³	€	121,20
3 Conglomerato cementizio o resistenza RCK 250 kg/cm ² . Getto entro casseri, per murature e zoccolature, in elevazione fuori terra, escluso ferro eventuale di armatura. Misurazione con la sola deduzione dei fori con superficie netta superiore a m ² 4,00.			
a) Spessore del getto cm 30 Casseri m ² 6,67	al m ³	€	191,90
b) Spessore del getto cm 25 Casseri m ² 8,00	al m ³	€	215,15
c) Spessore del getto cm 20 Casseri m ² 10,00	al m ³	€	249,50
d) Spessore del getto cm 15 Casseri m ² 13,34	al m ³	€	297,95
4 Conglomerato cementizio a resistenza Rck 300 kg/cm ² Getto entro casseri. Per pilastri a spalle in cemento armato, escluso ferro di armatura.			
a) Spessore cm 25 con tavole verticali faccia vista	al m ³	€	883,75
5 Ferro tondo (FeB 44) per cementi armati, compreso provvista, posa in opera, sfrido ed il filo di ferro per le legature	al kg	€	1,21
6 Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata a maglia 20x20	al kg	€	1,21
7			
8 Pavimentazioni di corsie e marciapiedi con massetto in calcestruzzo RCK 200 kg/cm ² di cemento tipo 325 dello spessore di cm 8-10, tirato grezzo	al m ²	€	20,90
9 Pavimento come sopra ma con incisioni a spina di pesce	al m ²	€	29,80
10 Pavimentazione di corsie e marciapiedi con lastrolare di porfido posto alla palladiana e pulita a straccio, su sottofondo già predisposto	al m ²	€	51,50
11 Pavimentazione di corsie e marciapiedi con quadrelle di porfido della dimensione di cm 25/30 poste a correre e pulite a straccio			
a) senza fugatura	al m ²	€	76,75
b) con fugatura	al m ²	€	94,95
12 Pavimentazioni eseguite con quadroni di ghiaietto lavato da cm 40x40 o 50x50 posti su letto di malta cementizia	al m ²	€	34,35
13 Profili in calcestruzzo, compreso scavo di terreno per la sezione di cm 40x30, getto della fondazione con calcestruzzo Rck 200 per m ³ d'impasto, con annegamento nella stessa di una parte del profilo in prefabbricato:			
a) Con profilo da cm 7x25 totale	al m	€	24,15
b) Con profilo da cm 12/15x25 totale	al m	€	28,20
c) Con profilo da cm 7x30 totale	al m	€	28,20
d) Con profilo per passi carrai inclinato	al m	€	37,25
e) Angoli voltatesta per passi carrai 50x50	cad	€	37,25
14 Recinzioni in rete plasticata, posta in opera su stanti in ferro a T plasticati, in opera su muretti in calcestruzzo ed altro (questi ultimi esclusi) il tutto in opera e compreso n. 3/4 fili di ferro plasticato per tensione della rete stessa, fissato agli stanti:			
a) Con rete alta cm 100 e stanti mm 30x30	al m	€	21,70
b) Con rete alta cm 120 e stanti mm 30x30	al m	€	30,30
c) Con rete alta cm 150 e stanti mm 30x30	al m	€	27,80
d) Con rete alta cm 175 e stanti mm 40x40	al m	€	30,80
e) Con rete alta cm 200 e stanti mm 40x40	al m	€	36,75
15 Recinzione con rete metallica zincata e stanti in ferro verniciati e coloriti ad olio e filo di ferro di tensione zincato:			
a) Con rete alta cm 100 e stanti mm 30x30	al m	€	19,70
b) Con rete alta cm 120 e stanti mm 33x30	al m	€	21,50
c) Con rete alta cm 150 e stanti mm 40x40	al m	€	26,35
d) Con rete alta cm 175 e stanti mm 40x40	al m	€	29,80
e) Con rete alta cm 200 e stanti mm 40x40	al m	€	33,35
16 Recinzione del tipo prefabbricato in cemento armato vibrato completa di pilastri in cemento delle dimensioni di cm 13x16x200 di tipo industriale. Interasse dei pilastri m 2,12. Altezza della recinzione di m 2,50. Il tutto posto in opera su fondazioni e muretti in calcestruzzo già predisposti e pertanto esclusi dal presente prezzo. Prezzo al m di recinzione in opera misurata sul fronte maggiore visto e cioè dalla parte esterna delle angolature			
a) Sola posa in opera di muretta h. 2,50	al m	€	79,80
	al m	€	44,45
17 Finitura superiore delle murette in calcestruzzo con lisciatura e smussatura degli spigoli mediante apposizione di idoneo angolare in pvc entro i casseri	al m	€	15,65

01.05.00.00 **Fabbricati**01.05.01.00 **Scavi, rinterri, trasporti alle discariche**

NB. I prezzi sotto riportati non comprendono il costo della discarica, i ponteggi, gli oneri per l'occupazione del suolo pubblico e quelli dovuti a difficoltà di accesso al cantiere, che saranno addebitati a parte.

- 1 Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza escluse roccia, trovanti di grosse dimensioni (m³ 1,00) e murature interrato, eseguito con escavatore meccanico fino alla quota delle acque di falda e comunque non oltre la profondità di m 3,00, compreso il carico del materiale su automezzo, l'eliminazione di parti rimaste in primo tempo inescavate e l'eliminazione delle rampe **escluso** l'eventuale armatura delle pareti di scavo ed eventuali aggettamenti di acqua e i rinterri.

Misurazione a sezioni ragguagliate del volume di scavo al m³ € 4,15

- 2 Compenso addizionale alla precedente voce, per ogni m 1,50 di maggior profondità al m³ € 1,31

- 3 Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m 3,00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo dei materiali escluse le eventuali sbadacchiature, gli aggettamenti ed il rinterro. Misurazione a sezioni ragguagliate:

a) per scavi di fognatura o di fondazione di larghezza effettiva inferiore a m 0.50.

Misurazione con minimo computabile di cm 50 in larghezza al m³ € 9,80

b) per scavi di larghezza superiore a cm 50 al m³ € 8,70

- 4 Scavo parziale di fondazione **eseguito a mano**, fino a m 1.50 di profondità sotto il piano generale, escluse le eventuali sbadacchiature, gli aggettamenti e il rinterro. Misurazione del volume pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondità; per scavi di fondazione da eseguire con impiego di casseri, sarà incluso nel volume di scavo anche lo spazio occupato dagli stessi

al m³ € 110,10

- 5 Armature di pareti di scavo generale, compresa la manodopera, il nolo di legname, la chioderia e quanto altro occorrente per l'armo e disarmo, limitatamente alle scarpe interne, fino all'altezza di parete di scavo armata

a) fino a m 1.50 al m² € 16,85

b) da m 1.50 a m 2.50 al m² € 17,55

c) da m 2.50 a m 3.50 al m² € 21,00

- 6 Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere, compreso l'onere per il costipamento, misurato in cavo:

a) eseguito necessariamente a mano al m³ € 69,70

b) eseguito con l'impiego di mezzi meccanici al m³ € 8,80

- 7 Rinterro eseguito con impiego di materiali aridi di cava, misurato in cavo

a) eseguito necessariamente a mano al m³ € 87,85

b) eseguito con mezzi meccanici al m³ € 22,60

- 8 Trasporto e scarico del materiale fino ad una distanza massima di km 10, per m³ di scavo escluso costo discarica

al m³ € 7,60

- 9 Per distanze superiori a km 10 si effettua una maggiorazione al kilometro e al m³

€ 0,20

01.05.02.00 **Calcestruzzi, casseforme e ferro per cemento armato**

- 1 Conglomerato cementizio con cemento tipo 325, a resistenza caratteristica secondo le norme vigenti.

Getto contro terra per opere di fondazioni e sottofondazioni, escluso casseri:

a) Rck 150 kg/cm² al m³ € 88,90

b) Rck 200 kg/cm² al m³ € 98,00

c) Rck 250 kg/cm² al m³ € 105,05

d) Rck 300 kg/cm² al m³ € 110,60

- 2 Conglomerato cementizio con cemento tipo 325 a resistenza caratteristica per PLINTI e fondazione armate, gettati entro casseri. Compreso armo e disarmo ed escluso il ferro di armatura:

a) Rck 200 kg/cm² al m³ € 139,40

b) Rck 250 kg/cm² al m³ € 147,45

c) Rck 300 kg/cm² al m³ € 154,55

- 3 Conglomerato cementizio con cemento tipo 325 a resistenza caratteristica Rck 250 kg/cm², per zoccoli di fondazione e murature in calcestruzzo, gettati entro casseri compreso armo e disarmo escluso ferro di armatura. Misurazione a vuoto per pieno con la deduzione dei fori finiti, con superficie superiore a m² 4,00:

a) Per spessore di cm 40 al m³ € 180,80

b) Per spessore di cm 30 al m³ € 201,00

c) Per spessore di cm 25	al m ³	€	232,30
--------------------------	-------------------	---	--------

23 Materiali e Opere edili

d) Per spessore di cm 20	al m ³	€	262,60
e) Per spessore di cm 15	al m ³	€	328,25
4 Conglomerato cementizio con cemento tipo 325 a resistenza caratteristica RCK 300 kg/cm ² per opere in cemento armato: travi, pilastri, piattabande, mensole, ecc., compreso casseforme, puntellazioni armato e disarmo ed escluso il ferro di armatura:			
a) Per pilastri ed architravi	al m ³	€	363,60
b) Per piattabande in spessore dei solai	al m ³	€	311,10
5 Per calcestruzzi di sottomurazioni o oggetto contro terra aumento del 70% 80% per m ³ ai prezzi sopra riportati di cui ai punti 01-02-03-04			
6 Sovraprezzo ai cementi armati per esecuzione di getto a vista:			
a) Con tavole piallate poste orizzontali	al m ²	€	23,35
b) Con pannelli tipo sam e simili	al m ²	€	14,85
c) Con tavole piallate poste verticali	al m ²	€	30,10
7 Calcestruzzo con cemento tipo 325 a resistenza caratteristica con impasto granulometrico confezionato secondo le norme per murature in elevazioni escluso i casseri, armato e disarmo			
a) Rck 150 kg/cm ²	al m ³	€	107,05
b) Rck 200 kg/cm ²	al m ³	€	112,60
c) Rck 250 kg/cm ²	al m ³	€	117,55
d) Rck 300 kg/cm ²	al m ³	€	121,00
8 Calcestruzzo con cemento tipo 325 a resistenza caratteristica per opere in cemento armato, escluso i casseri armato e disarmo			
a) Rck 200 kg/cm ²	al m ³	€	123,20
b) Rck 250 kg/cm ²	al m ³	€	129,30
c) Rck 300 kg/cm ²	al m ³	€	135,35
d) Rck 350 kg/cm ²	al m ³	€	145,45
9 Fornitura lavorazione e posa in opera di ferro tondino (FeB 44K) per cementi armati compreso sfrido e legature	al kg	€	1,13
10 Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata a maglia quadrata tipo standard commerciale al kg € 1,01			
11 Fornitura e posa in opera di travi di ferro reticolari (tipo REP), compreso puntellazione e getto integrativo per la larghezza della stessa trave per la quale verrà detratta dal solaio la stessa superficie:			
a) con travi reticolari senza rialzo, base cm 25	al m	€	134,35
b) con travi reticolari senza rialzo, base cm 30	al m	€	159,60
c) con travi reticolari con rialzo, base cm 25	al m	€	166,65
d) con travi reticolari con rialzo, base cm 30	al m	€	185,85
12 Casseforme per opere in cemento armato, compresi i necessari puntelli, sfrido, disarmo, recupero e pulitura delle stesse (misura effettiva del cassero bagnato). Per un'altezza massima dal piano di appoggio m. 4.00			
a) per getti di fondazioni, plinti e platee di fondazione	al m ²	€	17,25
b) per pilastri ed architravi	al m ²	€	43,45
c) per piattabande nello spessore dei solai	al m ²	€	34,15
d) per poggioli, pensiline e cornici di gronda	al m ²	€	47,45
e) per rampe scale compreso il gradino	al m ²	€	67,65
f) per muri di scantinato e zoccolatura di fabbricati	al m ²	€	16,15
g) per solai in laterizio da gettare in opera	al m ²	€	25,25
13 Pali trivellati in calcestruzzo Rck 250 kg/cm ² cemento tipo 325, compresa l'opera di trivellazione asportazione dei rifiuti, fornitura e getto di calcestruzzo compreso ogni accessorio ed onere connesso alla esecuzione completa e finita in opera, esclusa la fornitura e posa dell'eventuale ferro di armatura e la rettifica delle teste dei pali: per lunghezza dei singoli pali da m 8 a m 2 e per quantitativi da m 500 a 1.000 di palo:			
a) diametro del palo da mm 340 a 360	al m	€	49,00
b) diametro del palo da mm 390 a 420	al m	€	55,00
c) diametro del palo da mm 470 a 530	al m	€	68,00
d) diametro del palo da mm 620 a 660	al m	€	88,00
14 Pali piloti in conglomerato cementizio centrifugato prefabbricati diametro in punta cm 22, adeguatamente armato, troncoconici, muniti di puntazza metallica, infissi a mezzo di battipalo meccanico, in opera, escluso impianto cantiere: misura di fornitura:			
a) da m 6-8	al m	€	28,60
b) da m 9	al m	€	31,00
c) da m 10	al m	€	33,00
d) da m 11	al m	€	34,00

e) da m 12	al m	€	35,00
f) da m 13	al m	€	38,00
g) da m 14	al m	€	40,00
h) da m 15	al m	€	42,00
i) da m 16	al m	€	47,00
l) da m 17	al m	€	48,00
m) da m 18	al m	€	51,00

01.05.03.00 **Murature**

- 1 Muratura in super bimattoni (DOPPIO UNI), lavorata con malta bastarda, a perfetta regola d'arte. Misurazione a vuoto per pieno con la deduzione dei fori finiti con superficie superiore a m² 4,00 compreso la formazione di spalle, travi dei fori, lastrine coprirlullo, nicchie, ecc.:

a) spessore cm 25 ed oltre	al m ³	€	216,15
b) spessore cm 20	al m ²	€	46,85
c) spessore cm 12	al m ²	€	34,35

- 2 Muratura in elevazione di mattoni pieni comuni da cm 5.5x12x25 lavorata a due o più teste, compresi ponteggi. Misurazione al grezzo con detrazione dei vuoti di luce superiore a m² 4,00

a) spessore cm 25 ed oltre	al m ³	€	499,95
b) spessore cm 12	al m ²	€	70,70

- 3 Muratura in elevazione per tamponamento eseguito ad intercapedine vuota, formata da due pareti in bimattoni da cm 12 cadauna. Spessore totale cm 30/35.

al m ³	€	214,10
-------------------	---	--------

- 4 Muratura in elevazione eseguita in laterizio alveolato lavorata con malta bastarda a perfetta regola d'arte. Misurazione a vuoto per pieno con la detrazione dei fori finiti con superficie superiore a m² 4,00

- In termolaterizio comune:

a) spessore cm 25 ed oltre	al m ³	€	194,95
b) spessore cm 20	al m ²	€	47,45
c) spessore cm 12	al m ²	€	35,35

- In termolaterizio tipo poroton o tipo termofon (costo superiore al poroton €/mc 60,00)

a) spessore cm 25 ed oltre	al m ³	€	254,00
b) spessore cm 20	al m ²	€	64,00
c) spessore cm 17	al m ²	€	57,00
d) spessore cm 12	al m ²	€	45,00
e) spessore cm 8	al m ²	€	35,00

- 5 Muratura in elevazione eseguita in blocchi di cemento comuni, legata con malta bastarda. Misurazione come al punto 01.

a) spessore cm 25/40	al m ³	€	166,65
b) spessore cm 20	al m ³	€	181,80
c) spessore cm 12	al m ²	€	27,25
d) spessore cm 12 posti a secco	al m ²	€	18,20

- 6 Muratura in elevazione eseguita in blocchi di argilla espansa, legata con malta bastarda. Misurata come al punto 01.

- Con blocchi in argilla espansa tipo castelnovo

a) spessore cm 25/40	al m ³	€	168,15
b) spessore cm 20	al m ²	€	31,30
c) spessore cm 12	al m ²	€	27,25
d) spessore cm 8	al m ²	€	24,45
spessore cm 25 eseguita a faccia vista con fuga rasata	al m ²	€	65,65
e) spessore cm 20 eseguita a faccia vista con fuga rasata	al m ²	€	58,60

- 07 Muratura in elevazione eseguita in blocchi leca, legata con malta bastarda. Misurazione come al punto 01.

- Eseguita da intonacare

a) spessore cm 25/40	al m ³	€	210,10
b) spessore cm 20	al m ²	€	50,00
c) spessore cm 12	al m ²	€	37,35

- Eseguita a faccia vista fugata

d) spessore cm 30	al m ²	€	114,15
e) spessore cm 25	al m ²	€	102,00
f) spessore cm 20	al m ²	€	92,90
g) spessore cm 12	al m ²	€	89,90

25 Materiali e Opere edili

- Eseguita Con fuga rasata e pulita			
h) spessore cm 30	al m ²	€	92,90
i) spessore cm 25	al m ²	€	84,35
l) spessore cm 20	al m ²	€	83,85
m) spessore cm 12	al m ²	€	67,65
8 Muratura a faccia vista eseguita con mattoni pieni lavorata con malta bastarda. Misurazione a vuoto per pieno con detrazione dei fori finiti con superficie superiore a m ² 4.00 spessore cm 12			
a) con mattoni comuni sabbiati a faccia vista da un solo lato	al m ²	€	131,30
b) con mattoni comuni sabbiati a faccia vista sui due lati	al m ²	€	161,60
c) con mattoni tipo a mano e faccia vista su due lati	al m ²	€	186,85
d) con mattoni tipo a mano e faccia vista per pilastri misurazione sviluppo visto	al m ²	€	186,85
e) con mattoni tipo a mano e faccia vista per formazione archi con sezione di cm. 25x25 misurati nello sviluppo massimo	al ml	€	285,00
9 Tramezze o rifodere in laterizio forato legate con malta bastarda misurate a vuoto per pieno con detrazione dei fori finiti con superficie superiore a m ² 4.00			
a) spessore cm 12	al m ²	€	29,30
b) spessore cm 10-8-6	al m ²	€	25,25
10 Muratura a rivestimento di altre murature, eseguita in pietrame tenero tipo costozza o locale, legata con sabbia e cemento, pulitura astraccio lasciata a vista. Misura. vuoto per pieno Spessore cm 15-20, con pezzatura grande			
	al m ²	€	166,65
11 Muratura spessore cm 25-30 eseguita in pietrame o ciottolo o misto pietrame/basalto, legata con sabbia e cemento. Fugatura pulita. Misurazione vuoto per pieno. Lavorata a faccia vista da un solo lato			
a) in pietrame tipo costozza o similare locale, con pezzatura piccola	al m ²	€	184,85
b) in pietrame misto a basalto	al m ²	€	210,10
c) in ciottoli di fiume	al m ²	€	208,05
12 Muratura eseguita come al punto 5.11 ma eseguita a due facce vista			
a) in pietrame tipo costozza o similare locale, spess. minimo cm. 40	al m ²	€	293,90
b) in pietrame misto a basalto	al m ²	€	333,30
c) in ciottoli di fiume	al m ²	€	343,40
13 Muratura in blocchi, cassero in conglomerato di legno cemento, densità 500 Kg al m ³ , forati e lavorati a file compreso getto di calcestruzzo interno (circa lit. 125/m ²), ferro di armatura in tondini ø 8 verticali (circa Kg. 4/m ²), compreso architravi per i fori non detratti. Misurazione a vuoto per pieno con la detrazione dei fori con superficie superiore a m ² 4,00.			
a) spessore cm. 25	al m ³	€	313,10
b) spessore cm. 30	al m ³	€	282,80
c) spessore cm. 35	al m ³	€	262,60
14 Fornitura e posa in opera di cassonetti prefabbricati per avvolgibili, eseguiti in materiale termoisolante completi di: rullo avvolgitore, puleggia, passo cinghia, e retina per collegamento antifessurazione sottointonaco. Misurazione minima al ml. 1,60.			
	al ml.	€	99,00
15 Fornitura e posa in opera di cassonetti prefabbricati per avvolgibili eseguiti in materiale termoisolante completi di: rullo avvolgitore, puleggia, passa cinghia e retina per collegamento antifessurazione sottointonaco e completi di avvolgibile in materiale PVC del peso di 5 Kg. al m ² , colore a scelta, falso telaio con allegate guide in alluminio di scorrimento, cassetta avvolgi cinghia posizionata, spalle laterali, massetta con relativi accessori, escluso portello di ispezione. Il tutto previsto da porre in opera su murature dello spessore di cm. 33 o 38 finito.			
a) per finestre con luce netta di cm. 100/130 X h. 140/150:	cad	€	312,10
b) per porte finestra con luce netta di cm. 100 X h. 240:	cad	€	383,80
c) per porte finestra con luce netta di cm. 140 X h. 240:	cad	€	446,40

01.05.04.00 Solai e soffitti

- 1 Solai misti in latero-cemento, con travi a traliccio in ferro e laterizio, interposte comprese: fornitura, scarico, posa in opera, puntellazioni, getto, armo e disarmo, cordoli armati con ferro: 4 ø 14 staffati ø 8 ogni 25 cm. Corree di ripartizione con ferro necessario e compresa rete elettrosaldata ø 5 a maglia 20x20 annegata nella cappa.
Getto con calcestruzzo Rck 300 kg/cm² carichi permanenti e accidentali kg 450/m²
Misurazione esterno cordoli con detrazione delle opere in cemento armato e ferro

pagate a parte.

a) spessore cm 12+5 fino a m 4.00	al m ²	€	45,45
b) spessore cm 16+5 fino a m 5.00	al m ²	€	48,50
c) spessore cm 20+5 fino a m 6.00	al m ²	€	54,00
d) spessore cm 24+5 fino a m 7.00	al m ²	€	62,60
e) spessore cm 28+6 fino a m 8.00	al m ²	€	72,70

Materiali e Opere edili 26

f) spessore cm 32+6 fino a m 9.00	al m ²	€	83,85
-----------------------------------	-------------------	---	-------

- 2 Solaio piano costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) con elementi di alleggerimento in polistirolo, annegati parzialmente nel getto della lastra, compreso il getto di completamento e la cappa superiore eseguito in opera con impiego di calcestruzzo Rck 300 kg/cm² l'armatura metallica di dotazione, le puntellazioni provvisorie di sostegno, armo e disarmo, l'armatura metallica di ripartizione, il ferro dei cordoli con 4 ø 14 staffati ø 8 ogni cm 25.

Rete elettrosaldata ø 6 a maglia 20x20 annegata nella cappa.

Carichi permanenti ed accidentali kg 450/m²

Misurazione esterno cordoli con la detrazione delle opere in cemento armato o ferro pagate a parte.

a) spessore cm 4+12+5 fino a m 4.00	al m ²	€	54,15
b) spessore cm 4+16+5 fino a m 5.00	al m ²	€	60,00
c) spessore cm 4+20+5 fino a m 6.00	al m ²	€	70,20
d) spessore cm 4+24+6 fino a m 7.00	al m ²	€	79,80
e) spessore cm 4+28+6 fino a m 8.00	al m ²	€	91,90

- 3 Coperto eseguito con solai di cui ai punti 1 e 2 ma con sovraccarico di kg 200 m²

Misurazione all'esterno cordoli con la maggiorazione del 10% per pendenza fino al 40%.

Maggiorazione sui prezzi dei punti 1 e 2 10%.

- 4 Solaio piano costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) con elementi di alleggerimento in polistirolo, annegati parzialmente nel getto della lastra, compreso il getto di completamento e la cappa superiore eseguito in opera con impiego di calcestruzzo RCK 300 kg/cm², l'armatura metallica di dotazione, le puntellazioni provvisorie di sostegno, armo e disarmo, l'armatura metallica di ripartizione, il ferro dei cordoli con 4 ø 14 staffati ø 8 ogni cm 25. - **Solaio REI 120** con armatura posta sopra lastra.

Rete elettrosaldata ø 6 a maglia 20x20 annegata nella cappa.

Carichi permanenti ed accidentali kg 450/m²

Misurazione esterno cordoli con la detrazione delle opere in cemento armato o ferro pagate a parte.

a) spessore cm 5+12+5 fino a m 4.00	al m ²	€	60,60
b) spessore cm 5+16+5 fino a m 5.00	al m ²	€	66,65
c) spessore cm 5+20+5 fino a m 6.00	al m ²	€	74,75
d) spessore cm 5+24+6 fino a m 7.00	al m ²	€	86,85
e) spessore cm 5+28+6 fino a m 8.00	al m ²	€	99,00

01.05.05.00 Coperti e opere accessorie

- 1 Capriate in travi di abete squadrate a spigolo vivo compreso la ferramenta di composizione e una mano di impregnante antitarlo dato a macchina

al m³ € 1.696,80

- 2 Grossa ossatura in tondo di abete, ferramenta esclusa compreso una mano di impregnante antitarlo dato a macchina

al m³ € 1.086,75

- 3 idem c.s. a spigolo vivo piallato compreso una mano di impregnante antitarlo dato a macchina

al m³ € 1.287,75

- 4 sovrapprezzo alle voci 1) - 2) - 3) per l'impiego di legno abete lamellare

al m³ € 510,05

- 5 Struttura di coperto costituita da arcareccia in abete a spigolo vivo piallato della sezione di cm. 16 X 19 all'interasse di cm. 70 posti su strutture pagate a parte, murali in abete 5 X 7 e sottomanto di tavelloni forati 25 X 50 misura effettiva compreso una mano di impregnante antitarlo dato a macchina

al m² € 100,80

- 6 Copertura con struttura in legno di abete formato da:

- a) travatura da cm 15 X 18 ogni cm 60 e tavolato cm 2,2 ad incastro, fissate chiodi compreso una mano di impregnante antitarlo dato a macchina

al m² € 91,90

- b) con travatura da cm 12 X 18 ogni cm 45

al m² € 100,00

- 7 Solaio con travi in abete squadrate della sezione di cm 16 X 19 interasse cm 50 per luci fino a m 5.00, tavolato in tavole di abete da mm 22 piallate e con incastro a maschio e femmina misura effettiva compreso di una mano di impregnante antitarlo dato a macchina

al m² € 106,05

- 8 Formazione di tavolato (sopra alle strutture in legno) con tavole in abete e con incastro a maschio e femmina misura effettiva: compreso un amano di impregnante antitarlo dato a macchina

- a) con tavole spessore nominale m/m 22

al m² € 25,25

- b) con tavole spessore nominale m/m 27

al m² € 24,25

- c) con tavole spessore nominale m/m 37

al m² € 31,30

9 Fornitura e posa in opera di murali in legno di abete della sezione di cm 5x7 misura effettiva:

a) con interasse di cm 25	al m ²	€	25,25
b) con interasse di cm 50	al m ²	€	16,75
c) con interasse di cm 100	al m ²	€	10,50

10 Fornitura e posa in opera di tavelle in cotto pieno spessore cm 3,

27 Materiali e Opere edili

poste con malta fina	al m ²	€	46,45
11 Sola posa in opera di tavelle in cotto pieno spessore cm 3 con malta fina N.B. tavelle recuperate dalla precedente demolizione e compreso la pulitura delle stesse	al m ²	€	43,95
12 Coperto eseguito con struttura alveolare a muretti di laterizio forato da cm 8, posti ad interasse di cm. 100, fino ad un'altezza massima di cm. 250, legati con malta bastarda tavellonato sottotegola con laterizio forato da cm 6 rasatura delle fughe con sabbia e cemento dosata a q.li 5.00. Misurazione all'esterno dei tavelloni e con la maggiorazione del 10% per pendenze dal 25% al 40% escluso le cornici di gronda.			
a) Coperto senza cappa	al m ²	€	32,30
b) Coperto con cappa in calcestruzzo Rck 300 da cm 3 e rete elettrosaldata ø 5 maglia 20x20	al m ²	€	42,40
13 Manto di copertura compresi pezzi speciali: colmi, finali trevie, cuffie di aereazione in numero sufficiente. Misurazione a filo esterno delle tegole e con la maggiorazione del 10% per pendenze da 25% al 40%			
a) In tegole di cemento doppia romana (tipo normale)	al m ²	€	21,20
b) In tegole di cemento tipo coppo di Francia o Grecia	al m ²	€	23,25
c) In coppi di laterizio normali 30 p.	al m ²	€	30,80
d) In coppi di laterizio ardesiati	al m ²	€	39,40
14 Manto di copertura compreso i pezzi speciali e misurazione come articolo precedente			
a) manto di tegole laterizio Portoghesi colore rosso	al m ²	€	25,75
b) manto di tegole laterizio Portoghesi colore testa di moro	al m ²	€	31,80
c) Manto di tegole laterizio Portoghesi rustica	al m ²	€	35,35
e) manto di onduline sottocoppo	al m ²	€	9,10
f) manto di onduline colorate	al m ²	€	16,15
g) manto di tegola monocoppo	al m ²	€	22,85
15 Solo posa in opera di manto di copertura in:			
a) tegole di cemento o laterizio	al m ²	€	11,10
b) coppi	al m ²	€	15,15
15.1 Fornitura e posa in opera di cuffie di aereazioni per coppi	cad.	€	29,30
15.2 Fornitura e posa in opera di elemento parapassero per manti di copertura			
a) elemento in PVC	al ml	€	8,60
b) elemento in lamiera preverniciata	al ml	€	11,10
c) elemento in rame 6/10 su sviluppo cm 20	al ml	€	21,70
15.3 Fornitura e posa in opera di bocchette in PVC per tetti ventilati, poste ai lati dei colmi e delle diagonali sui manti in coppi circa n. 12 pezzi per ml	al ml	€	31,30
15.4 Fornitura e posa in opera di ganci per coppi circa 33 pezzi/m ²			
a) in rame o acciaio inox 90x16	al m ²	€	11,10
b) in rame o acciaio 310x16	al m ²	€	14,15
c) in preverniciato 90x16	al m ²	€	9,10
d) in preverniciato 310x16	al m ²	€	11,10
16 Poggioli, pensiline e cornici di gronda eseguite in cemento armato Rck 300 kg/cm ² di cemento tipo 325, compreso armo e disarmo ed il ferro di armatura necessario e gocciolatoio:			
a) per sporto fino m 0.80 spessore cm 10/15	al m	€	66,65
b) per sporto fino m 1.60 spessore cm 12/18	al m ²	€	84,35
c) per sporto fino m 2.00 spessore cm 15/20	al m ²	€	99,00
17 Solette piene per rampe scale eseguite con calcestruzzo Rck 300 kg/cm ² comprese la formazione del gradino in calcestruzzo: armo e disarmo e ferro di armatura necessario:			
a) scale rette	al m ²	€	150,50
b) scale circolari ampie	al m ²	€	402,00
18 Cornici e poggioli eseguiti con solaio in latero-cemento compreso armo e disarmo e ferro di armatura necessario:			
a) spessore cm 16+5 sporto fino a m 0.80	al m	€	55,55
b) spessore cm 16+5 sporto fino a m 1.60	al m ²	€	67,65
c) spessore cm 20+5 sporto fino a m 2.00	al m ²	€	76,75
18.1 Cornici di gronda eseguite con travi in legno di abete piallato della sezione di cm 14x18 con testa sagomata ad interasse di cm 70. Tavolato in tavole abete con incastro a maschio e femmina piallate e dello spessore di mm 22. Compreso cordolo di collegamento escluso ferro.			
a) per sporgenze fino a cm 80	al m	€	99,00

b) per sporgenze da cm 81 fino a cm 160	al m ²	€	118,15
-----------------------------------------	-------------------	---	--------

Materiali e Opere edili 28

18.2 Formazione di cornici con mattoni tipo a mano a faccia vista posti in file a scalare di circa cm 5/7 cadauna, risultante sporgente di cm 15 ed oltre

a) con 2 file	al ml	€	37,35
b) con 3 file	al ml	€	55,55
c) con 4 file	al ml	€	73,75
d) con 5 file	al ml	€	91,90
e) con 3 file di cui una tipo grecata	al ml	€	68,70
f) con 4 file di cui una tipo grecata	al ml	€	87,85
g) con 5 file di cui una tipo grecata	al ml	€	107,05
h) con 5 file di cui due tipo grecata	al ml	€	122,20

19 Parapetti, velette, frontali e bocche di lupo, eseguiti in cemento armato con calcestruzzo RCK 300 kg/cm² spessore cm 10

al m² € 106,05

20 Lamiera zincata fornitura e posa in opera di canali di gronda, converse e copertina spessore 6/10: compreso di supporti interni

a) sviluppo cm 33	al m	€	16,15
b) sviluppo cm 50	al m	€	23,23
c) sviluppo cm 100	al m	€	37,35

21 Lamiera preverniciata: fornitura e posa in opera di canali di gronda converse e copertina spessore 6/10: compreso supporti interni

a) sviluppo cm 33	al m	€	17,17
b) sviluppo cm 50	al m	€	23,23
c) sviluppo cm 100	al m	€	42,95

22 Rame 99.8: fornitura e posa in opera di canali di gronda, converse e copertina spessore 6/10: compreso supporti interni

a) sviluppo cm 33	al m	€	36,50
b) sviluppo cm 50	al m	€	47,00
c) sviluppo cm 100	al m	€	93,50

23 Inox AISI 304: fornitura e posa in opera di canali di gronda, converse e copertina spessore 8/10: compreso supporti interni

a) sviluppo cm 33	al m	€	33,00
b) sviluppo cm 50	al m	€	49,00
c) sviluppo cm 100	al m	€	94,00

NB.: per il canale di gronda si intende completo di ancoraggio interno con lo stesso materiale utilizzato per il canale (es. per il canale di rame, ancoraggio in rame, per il canale zincato, ancoraggio zincato)

24 Tubo pluviale: fornitura e posa in opera di tubi pluviali. Pezzi speciali valutati m 1.00.

Lamiera zincata 6/10:

a) ø 8	al m	€	22,00
b) ø 10 - 8x8 - 6x9	al m	€	26,40
c) ø 12 - 10x10	al m	€	30,40

Lamiera preverniciata 6/10

a) ø 8	al m	€	17,05
b) ø 10 - 8x8 - 6x9	al m	€	19,80
c) ø 12 - 10x10	al m	€	27,65

Lamiera di rame 99.8x6/10

a) ø 8	al m	€	23,00
b) ø 10 - 8x8 - 6x9	al m	€	28,00
c) ø 12 - 10x10	al m	€	32,00

Lamiera Inox Aisi 304 6/10

a) ø 8	al m	€	25,00
b) ø 10 - 8x8 - 6x9	al m	€	30,00
c) ø 12 - 10x10	al m	€	35,00

01.05.06.00 Canne fumarie

NB.: Le canne fumarie per impianti a gas per uso domestico dovranno rispondere a quanto richiesto dalla legge n. 46 del 05/03/1990 "Norme per la sicurezza degli impianti" e relativo D.L. di attuazione del 26/08/1993, legge 10/91 e normativa UNI 7129 del 72/92.

1 Fornitura e posa di canne fumarie per camini di impianto di riscaldamento, costituita da una controcanna esterna in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio

vibrato e all'interno da canna fumaria vera e propria, realizzata mediante elementi muniti di innesti maschio-femmina, in materiale altamente refrattario, compreso portina ispezione e imbocco (minimo m 6.00 di canna)

29 Materiali e Opere edili

a) con tubo refrattario ø 14 cm	al m	€	100,00
b) con tubo refrattario ø 16 cm	al m	€	113,10
c) con tubo refrattario ø 20 cm	al m	€	163,60
d) con tubo refrattario ø 25 cm	al m	€	222,20
<hr/>			
2 Canne fumarie con tubo in acciaio inox a doppia parete coibentata compreso ispezione e imbocco. (Minimo m 6.00)			
a) con tubo ø 12,5 cm interno	al m	€	153,50
b) con tubo ø 15 cm interno	al m	€	181,80
c) con tubo ø 20 cm interno	al m	€	228,25
<hr/>			
3 Canne fumarie in tubo di acciaio inox a parete singola, compreso rivestimento con materassino trapuntato di lana di roccia spessore cm 4,5 compreso vaschetta con portina d'ispezione alla base (minimo m 6.00)			
a) 12 interno	al m	€	73,75
b) 15 interno	al m	€	89,90
c) 20 interno	al m	€	109,10
<hr/>			
4 Canne fumarie in calcestruzzo adatte all'uso del gas domestico con giunti stuccati con sabbia e cemento, per canne incassate nelle strutture e anche all'esterno delle murature (escluso incassature su murature esistenti)			
a) sezione esterna cm 20x20/25x25	al m	€	25,25
b) sezione esterna cm 25x50/25x55/30x40	al m	€	32,32
c) sezione esterna cm 40x50	al m	€	35,35
d) sezione esterna cm 20x40 e 25x40	al m	€	35,35
e) canna a 2 fori sezione esterna 20x40 e 25x40	al m	€	38,90
<hr/>			
4.1 Canne fumarie in argilla ceramica adatte all'uso con giunti stuccati con sigillante adeguato, per canne incassate nelle strutture e anche all'esterno delle murature (escluso incassature su murature esistenti) in argilla ceramica con intercapedine circolare			
a) misure interne Ø10 misure esterne 16x16 area utile cm² 85	al m	€	40,36
b) misure interne Ø12 misure esterne 18,5x18,5 area utile cm² 123	al m	€	43,09
c) misure interne Ø14 misure esterne 20x20 area utile cm² 150	al m	€	49,09
d) misure interne Ø17 misure esterne 23x23 area utile cm² 230	al m	€	58,70
e) misure interne Ø19 misure esterne 26x26 area utile cm² 280	al m	€	65,99
f) misure interne Ø22 misure esterne 30x30 area utile cm² 380	al m	€	80,73
<hr/>			
4.2 In argilla ceramica con intercapedine ovoidale			
a) misure interne 7,5x22 misure esterne 13,5x28R2 area utile cm² 160	al m	€	52,70
b) misure interne 12,5x22 misure esterne 30x30R3 area utile cm² 245	al m	€	62,64
c) misure interne 17x27 misure esterne 25x35R4 area utile cm² 400	al m	€	82,89
d) misure interne 25x25 misure esterne 35x35 area utile cm² 530	al m	€	100,66
e) misure interne 17x42 misure esterne 25x50R4bis area utile cm² 655	al m	€	105,57
f) misure interne 30x30 misure esterne 40x40 area utile cm² 800	al m	€	134,41
g) misure interne 30x40 misure esterne 42x52 area utile cm² 1100	al m	€	166,10
<hr/>			
4.3 In argilla ceramica con intercapedine quadrata e rettangolare			
a) misure interne 12x12 misure esterne 20x20 area utile cm² 144	al m	€	44,17
b) misure interne 15x15 misure esterne 23x23 area utile cm² 225	al m	€	52,70
c) misure interne 17x17 misure esterne 25x25 area utile cm² 290	al m	€	64,80
d) misure interne 15x25 misure esterne 23x33 area utile cm² 375	al m	€	73,06
e) misure interne 20x20 misure esterne 29x29 area utile cm² 400	al m	€	73,06
f) misure interne 12x37 misure esterne 20x45 area utile cm² 444	al m	€	101,47
g) misure interne 20x30 misure esterne 29x39 area utile cm² 600	al m	€	85,75
h) misure interne 20x40 misure esterne 30x50 area utile cm² 800	al m	€	118,91
i) misure interne 25x40 misure esterne 35x50 area utile cm² 1000	al m	€	139,64
<hr/>			
5 Torrette per camini:			
realizzate rivestendo la canna fuori tetto con mattoni pieni legati con malta bastarda, intonacatura a greggio e fino previa rinzafo.			
Cappello ad elementi in calcestruzzo colorato prefabbricati o in pietra di Vicenza dello spessore di cm 6.			
Conversa in materiale come le grondaie o in piombo.			
Dimensioni massime cm 70x90x200 cad € 560,55			
<hr/>			
6 Fornitura e posa in opera di lucernari in lamiera zincata e vetro retinato o plasticato delle dimensioni di:			

a) cm 50x50 lamiera e vetro	<i>cad</i>	€	152,50
b) cm 50x50 PVC e rame	<i>cad</i>	€	182,80
c) standard rame e vetro	<i>cad</i>	€	212,10

Materiali e Opere edili 30

01.05.07.00 Intonaci

Intonaci per interni compresi i ponteggi: misurazione a vuoto per pieno con la deduzione dei fori finiti con superficie superiore a m² 4.00

1 In malta bastarda a greggio frattonato	<i>al m²</i>	€	13,65
2 In malta di cemento greggio frattonato	<i>al m²</i>	€	14,15
3 In malta comune a greggio fino tirato a panno	<i>al m²</i>	€	15,65
4 In malta di cemento lisciato	<i>al m²</i>	€	16,15
5 Intonaco premiscelato per interni a base di gesso, anidride ed additivi chimici ad elevate caratteristiche di traspirazione e resistenza all'umidità dello spessore di mm 10-15, su qualsiasi tipo di fondo grezzo, (compreso la fornitura di materiale da ponte)	<i>al m²</i>	€	12,12
6 Intonaco premiscelato a base di cemento, sabbia fine, calce ed eventuali additivi chimici da applicare a due strati dello spessore di mm 10-15 su qualsiasi tipo di fondo grezzo compreso ponteggi a norma			
a) per superfici interne	<i>al m²</i>	€	13,13
b) per superfici esterne	<i>al m²</i>	€	15,15
7 Intonaco esterno eseguito a greggio semifino in malta bastarda compreso i ponteggi a norma. Misurazione a vuoto per pieno con la deduzione dei fori finiti con superficie superiore a m² 4.00	<i>al m²</i>	€	16,85
8 Intonaco esterno a greggio in malta bastarda e fino con malta fina di calce spenta tirato a panno. Misura vuoto per pieno con la deduzione dei fori superiori a m² 4.00	<i>al m²</i>	€	17,90
9 Idem come sopra ma con intonachino al posto della malta fina.	<i>al m²</i>	€	27,27
10 Rasatura meccanica premiscelata a base di cemento bianco, cariche inorganiche ed additivi chimici da applicarsi in un unico strato dello spessore di mm 2-3, su fondo grezzo realizzato in calcestruzzo gettato con sistema tunnel o similari strutture prefabbricate in calcestruzzo armato (compreso la fornitura di materiale da ponte)	<i>al m²</i>	€	10,10
11 Intonaco interno a secco costituito da lastre di gesso cartonato dello spessore di mm 13 applicate alla muratura con tamponi di stucco speciale completo in opera, pronto per ricevere i vari trattamenti di finitura	<i>al m²</i>	€	21,21

01.05.08.00 Sottofondi e pavimenti

1 Fornitura e posa in opera di ghiaione, in natura ben battuto ed accostato, per riempimenti di zocchi di fondazione o drenaggio di murature interrato:			
a) per riempimento zocchi e vespai	<i>al m³</i>	€	29,00
b) per drenaggio	<i>al m³</i>	€	25,25
2 Fornitura e posa in opera di ghiaione pietrisco, ben battuto ed accostato, per riempimenti di zocchi di fondazione e drenaggio di muratura interrato:			
a) per riempimento zocchi e vespai	<i>al m³</i>	€	31,30
b) per drenaggio	<i>al m³</i>	€	27,80
3 Massetto in calcestruzzo Rck 200 kg/cm² tirato grezzo, per superfici fino a m² 200			
a) spessore cm 10 rete elettrosaldata ø 6	<i>al m²</i>	€	18,70
b) spessore cm 12 rete elettrosaldata ø 6	<i>al m²</i>	€	21,70
c) spessore cm 15 rete elettrosaldata ø 6	<i>al m²</i>	€	25,45
d) spessore cm 18/20 rete elettrosaldata ø 6	<i>al m²</i>	€	32,32
4 Pavimento in calcestruzzo Rck 200 kg/cm² tipo industriale con finitura a elicottero e con spolvero di quarzo, nella quantità di kg 4/m² compreso inserimento di rete elettrosaldata a maglia 20x20: con tagli per dilatazione ogni m² 10 circa compreso taglio del pavimento e riempimento di bitume o sigillante idoneo ogni 10 m² circa:			
a) con getto spessore cm 12 e rete ø 6, maglia 20x20	<i>al m²</i>	€	18,70
b) con getto spessore cm 15 e rete ø 6, maglia 20x20	<i>al m²</i>	€	23,45
c) con getto spessore cm 20 e rete ø 6, maglia 20x20	<i>al m²</i>	€	29,30
5 Massetti in sabbia e cemento dosato a kg 400/m² tirato a fino per il successivo attacco di pavimenti a colla			
a) spessore cm 4	<i>al m²</i>	€	16,65
b) spessore cm 6	<i>al m²</i>	€	19,30
c) spessore cm 8	<i>al m²</i>	€	21,21
6 Sovrapprezzo ai massetti in calcestruzzo o isolanti in genere per formazione di cappe collaboranti sui solai o tetti con struttura in legno mediante infissione di vitoni in acciaio con testa a dado per l'avvitamento, compreso la formazione del foro e la posa in opera			

a) per n. 13 vitoni per m ²	al m ²	€	33,33
b) per n. 17 vitoni per m ²	al m ²	€	43,45
c) per n. 21 vitoni per m ²	al m ²	€	54,15

31 Materiali e Opere edili

01.05.09.00 Tubazioni - fognature

- 1 Tubazioni in calcestruzzo pressato compreso scavo e reinterro, la sigillatura dei giunti con sabbia e cemento poste su leggeri strati di sabbia. Profondità media cm 60/100.

a) sezione interna ø cm 15	al m	€	19,20
b) sezione interna ø cm 20	al m	€	23,23
c) sezione interna ø cm 25	al m	€	24,24
d) sezione interna ø cm 30	al m	€	27,27

- 2 Tubazioni di scarico in polietilene con giunti saldati con piastra a caldo del tipo GEBERIT o similari, compreso pezzi speciali. Posti nelle murature o solai. Ogni pezzo speciale o raccordo è valutato in m 1.50 di tubo

a) diametro ø 40 mm	al m	€	14,65
b) diametro ø 50 mm	al m	€	15,75
c) diametro ø 63 mm	al m	€	17,00
d) diametro ø 75 mm	al m	€	20,10
e) diametro ø 90 mm	al m	€	23,65
f) diametro ø 110 mm	al m	€	29,30
g) diametro ø 125 mm	al m	€	35,35
h) diametro ø 140 mm	al m	€	42,95
i) diametro ø 150 mm	al m	€	51,50
l) sifoni ø 60 mm	cad	€	48,50
m) sifoni ø 110 mm	cad	€	60,50

- 3 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PM4 compreso scavo letto e rinfianco di sabbia e reinterro, pezzi speciali valutati m 1.00

a) diametro esterno ø 75 mm	al m	€	16,15
b) diametro esterno ø 90 mm	al m	€	18,15
c) diametro esterno ø 110 mm	al m	€	20,90
d) diametro esterno ø 125 mm	al m	€	24,75
e) diametro esterno ø 140 mm	al m	€	26,85
f) diametro esterno ø 160 mm	al m	€	30,80
g) diametro esterno ø 200 mm	al m	€	36,35

- 4 Scarichi orizzontali in resine poliviniliche pvc normali tipo arancione compreso scavo reinterro e reinfianchi in calcestruzzo Rck 200 kg/cm² e letto per uno spessore medio di cm 5 tutto attorno al tubo, compreso i pezzi speciali, quali curve V.T. riduzioni aumenti, tappi; misurati come m 1.00 di tubazione. Escluso i sifoni:

a) tubo ø 4 cm	al m	€	12,00
b) tubo ø 6 cm	al m	€	13,65
c) tubo ø 8 cm	al m	€	14,65
d) tubo ø 10 cm	al m	€	18,18
e) tubo ø 12,5 cm	al m	€	22,00
f) tubo ø 14 cm	al m	€	25,75
g) tubo ø 16 cm	al m	€	28,80
h) tubo ø 20 cm	al m	€	37,90
i) tubo ø 25 cm	al m	€	44,95
l) tubo ø 31,5 cm	al m	€	74,25
m) tubo ø 40,0 cm	al m	€	99,00
n) tubo ø 50,0 cm	al m	€	148,45

- 5 Fornitura e posa in opera di sifoni tipo Firenze compreso getto di rinforzo escluso il pozzetto di protezione. Sifoni ad alta resistenza termica tipo arancione o similari. Con tutti gli oneri

a) sezione ø 6 cm	cad	€	36,35
b) sezione ø 8 cm	cad	€	42,95
c) sezione ø 10 cm	cad	€	48,50
d) sezione ø 12,5 cm	cad	€	68,70
e) sezione ø 14 cm	cad	€	84,85
f) sezione ø 16 cm	cad	€	110,10
g) sezione ø 20 cm	cad	€	153,50

- 6 Vasche biologiche circolari del tipo alla Padovan e Immoft con sezioni interne

a) diametro int. cm 80x1.60	<i>cad</i>	€	338,35
b) diametro int. cm 80x2.10	<i>cad</i>	€	399,95
c) diametro int. cm 100x1.60	<i>cad</i>	€	454,50

Materiali e Opere edili 32

d) diametro int. cm 100x2.10	<i>cad</i>	€	510,05
Tipo IMMOFF			
e) diametro int. cm 125x1.60	<i>cad</i>	€	646,40
f) diametro int. cm 125x2.10	<i>cad</i>	€	777,70
g) diametro int. cm 150x1.60	<i>cad</i>	€	874,65
h) diametro int. cm 150x2.10	<i>cad</i>	€	975,65
i) diametro int. cm 200x1.60	<i>cad</i>	€	1.449,35
l) diametro int. cm 200x2.10	<i>cad</i>	€	1.681,65
m) diametro int. cm 200x2.60	<i>cad</i>	€	1.937,20
n) diametro int. cm 200x3.10	<i>cad</i>	€	2.142,20
7 Pozzetti in cemento armato prefabbricati, posti in opera compreso scavo e reinterro, sigilli e sifoni in calcestruzzo			
a) sezione interna cm 33x33x40	<i>cad</i>	€	47,45
b) sezione interna cm 40x40x50	<i>cad</i>	€	53,55
c) sezione interna cm 40x40x90	<i>cad</i>	€	66,65
d) sezione interna cm 60x60x60	<i>cad</i>	€	79,80
e) sezione interna cm 80x80x80	<i>cad</i>	€	103,00
f) sezione interna cm 100x100x100	<i>cad</i>	€	147,45
g) sezione interna cm 100x100x100 stradale	<i>cad</i>	€	200,00
8 Scarichi verticali in resine poliviniliche pvc (serie arancione), compreso pezzi speciali e incasso nelle murature nuove. Pezzi speciali misurati come m 1.00 di tubazione. Esclusi i sifoni e incassature su murature esistenti.			
a) sezione interna ø 4 cm	<i>al m</i>	€	10,00
b) sezione interna ø 6 cm	<i>al m</i>	€	11,60
c) sezione interna ø 8 cm	<i>al m</i>	€	13,05
d) sezione interna ø 10 cm	<i>al m</i>	€	15,75
e) sezione interna ø 12 cm	<i>al m</i>	€	17,35
f) sezione interna ø 14 cm	<i>al m</i>	€	20,40
g) sezione interna ø 16 cm	<i>al m</i>	€	23,23
h) sezione interna ø 20 cm	<i>al m</i>	€	30,30

01.05.10.00 Opere varie

Formazione di canalette in cemento per scolo acqua meteoriche dei scivoli od altro, costituite da pareti in calcestruzzo dello spessore di cm 10 circa compreso formazione di battente nella parte superiore per appoggio griglia e compreso griglia.

1 Canalette del tipo prefabbricato:

a) con canaletta sezione interna da cm 15x15 e griglia zincata	<i>al m</i>	€	55,55
b) con canaletta sezione interna da cm 17x20 e griglia zincata	<i>al m</i>	€	67,65
c) con canaletta sezione interna da cm 17x22 e griglia in ghisa	<i>al m</i>	€	117,15

2 Fornitura e posa in opera di controsigilli in lamiera zincata per pozzetti o vasche con telaio fisso e chiusino da completare con pavimento o del tipo leggero per marciapiedi:

a) Con chiusino da cm 30x30	<i>cad</i>	€	33,85
b) Con chiusino da cm 40x40	<i>cad</i>	€	36,85
c) Con chiusino da cm 50x50	<i>cad</i>	€	42,95
d) Con chiusino da cm 60x60	<i>cad</i>	€	54,05

3 Fornitura e posa in opera di controsigilli in lamiera zincata completi di telaio fisso e chiusino in lamiera striata pesante carrabile.

a) Con chiusino da cm 33x33	<i>cad</i>	€	40,40
b) Con chiusino da cm 53x53	<i>cad</i>	€	54,55
c) Con chiusino da cm 63x63	<i>cad</i>	€	66,65

4 Griglie zincate per pozzetti con telaio da premurare in opera

a) griglie 30x30	<i>cad</i>	€	34,35
b) griglie 40x40	<i>cad</i>	€	40,90
c) griglie 50x50	<i>cad</i>	€	45,45
d) griglie 60x60	<i>cad</i>	€	52,00

01.05.11.00 Isolanti termici e acustici

1 Isolamento termo-acustico eseguito con uno strato di calcestruzzo cellulare espanso (intervento minimo di m³ 20)

a) spessore di cm 5	al m ²	€	5,75
b) spessore di cm 8	al m ²	€	8,60
c) spessore di cm 10	al m ²	€	10,70
d) spessore di cm 15	al m ²	€	16,15

3.3 Materiali e Opere edili

2 Idem strato isolante, ma eseguito con impasto di POMICE e CEMENTO per uno spessore di:

a) cm 5	al m ²	€	8,40
b) cm 8	al m ²	€	11,11
c) cm 10	al m ²	€	11,14
d) cm 15	al m ²	€	17,17

3 Idem strato isolante, ma eseguito con impasto di lega ARGILLA ESPANSA o POLISTIROLO SFEROIDALE e CEMENTO:

a) per uno spessore di cm 5	al m ²	€	8,80
b) per uno spessore di cm 8	al m ²	€	11,50
c) per uno spessore di cm 10	al m ²	€	14,35
d) per uno spessore di cm 15	al m ²	€	20,40
e) per uno spessore di cm 10 con sabbia e cemento in superficie per applicazioni guaine	al m ²	€	21,20
f) per uno spessore di cm 10 sciolta	al m ²	€	8,60
g) per uno spessore di cm 20 sciolta	al m ²	€	16,85

4 Idem strato isolante, ma eseguito con impasto di SUGHERO e CEMENTO:

a) per uno spessore di cm 5	al m ²	€	15,65
b) per uno spessore di cm 8	al m ²	€	19,70
c) per uno spessore di cm 10	al m ²	€	23,23

5 Idem strato isolante, ma eseguito con foglio di GOMMA truciolare su cartacatramata tipo ISOFON o similari, posto in opera a secco con sormonti di cm 10:

a) con foglio dello spessore di mm 6	al m ²	€	6,06
b) con foglio dello spessore di mm 8	al m ²	€	7,07
c) con foglio dello spessore di mm 10	al m ²	€	7,80

6 Idem strato isolante, ma eseguito con pannelli semirigidi in lana di vetro tipo pannello parete per isolamento delle murature, misurazione a vuoto per pieno:

a) con pannello dello spessore di cm 3	al m ²	€	4,85
b) con pannello dello spessore di cm 4	al m ²	€	5,95
c) con pannello dello spessore di cm 5	al m ²	€	6,85
d) con pannello dello spessore di cm 6	al m ²	€	8,00

7 Idem isolamento delle murature con pannello di poliuretano su carta catramata, con densità di kg 30/m³. Misurazione a vuoto per pieno:

a) con pannello spessore di cm 2	al m ²	€	4,95
b) con pannello spessore di cm 3	al m ²	€	7,15
c) con pannello spessore di cm 4	al m ²	€	9,10

8 Idem pannelli di poliuretano, ma su carta catramata per coperture

a) per uno spessore di cm 2	al m ²	€	5,85
b) per uno spessore di cm 3	al m ²	€	7,25
c) per uno spessore di cm 4	al m ²	€	9,10

9 Isolamento sottotetto con uno strato di lana di vetro soffice su carta bitumata, del tipo RCB o similari: pannelli in polistirene battentato densità kg 30-35/m³.

a) per uno spessore di cm 4,5	al m ²	€	5,55
b) per uno spessore di cm 6	al m ²	€	6,65
c) per uno spessore di cm 8	al m ²	€	8,10
d) per uno spessore di cm 10	al m ²	€	9,70

10 Idem isolamento con pannelli in polistirene battentato densità kg 30-35/m³.

Misura vuoto per pieno:

a) spessore di cm 2	al m ²	€	8,40
b) spessore di cm 3	al m ²	€	10,80
c) spessore di cm 4	al m ²	€	13,75
d) spessore di cm 6	al m ²	€	18,30

11 Idem isolamento con pannelli in sughero. Misura vuoto per pieno:

a) spessore di cm 1	al m ²	€	8,80
b) spessore di cm 2	al m ²	€	10,00
c) spessore di cm 3	al m ²	€	12,12

12 Idem isolamento con pannelli in termotetto compreso i listelli in legno per il fissaggio:

a) tipo per tegole	al m ²	€	28,70
b) tipo per coppi	al m ²	€	33,33

13 Fornitura e posa in opera con stendimento di ghiaino tondo lavato per protezione dei manti impermeabili o degli strati di isolamento a cappotto di tetti piani.

Materiali e Opere edili 34

a) Per uno spessore medio di cm. 5	al m ²	€	5,95
b) Per uno spessore medio di cm. 10	al m ²	€	11,11

01.05.12.00 Opere in marmo

1 Gradini per scale interne eseguiti in marmo CHIAMPO e PERLATO IMPERIALE o marmi simili, con pedata dello spessore di cm 3 e alzata dello spessore di cm 2, in opera levigati e lucidati in tutte le parti viste. Misurazione lungo lo spigolo visto:

al ml € 98,00

2 Idem gradini per scale ma esterne, eseguiti con pedata dello spessore di cm 4 e alzata dello spessore di cm 3, levigati e lucidati in tutte le parti viste e con la pedata 106,05 bocciardata sulla parte superiore. Misurazione lungo lo spigolo visto:

al ml € 106,05

3 Battiscopa in marmo simile ai gradini per scale esterne ed interne dello spessore di cm 1,5 e dell'altezza dell'alzata, in opera levigato e lucidato:

al ml € 25,25

4 Battiscopa in marmo nella varietà CHIAMPO e comunque come i pavimenti, della sezione di cm 1x8, levigato e lucidato, in opera:

al ml € 19,10

5 Pavimenti di pianerottoli scale e ingressi scale con lastre di marmo come per gradini, ma dello spessore minimo di cm 1,6, compreso posa in opera, levigatura e lucidatura:

al m² € 64,65

6 Soglie di porte esterne, davanzali e controdavanzali, eseguiti in marmo PERLATO IMPERIALE o similari, levigato e lucidato in tutte le parti viste.

a) dello spessore di cm 3:

al m² € 185,85

b) dello spessore di cm 4:

al m² € 207,05

c) dello spessore di cm 6:

al m² € 251,50

7 Idem soglie ecc. come all'art.6, ma in marmo BOTTICINO, BIANCONE, ROSSO ASIAGO e similari:

a) dello spessore di cm 3:

al m² € 165,65

b) dello spessore di cm 4:

al m² € 180,80

c) dello spessore di cm 6:

al m² € 230,30

d) dello spessore di cm 8:

al m² € 343,40

8 Idem soglie ecc. come all'art.6, ma eseguiti in marmo BIANCO, MAJA o similare:

a) dello spessore di cm 2:

al m² € 181,80

b) dello spessore di cm 3:

al m² € 201,00

c) dello spessore di cm 4:

al m² € 241,40

9 Idem soglie ecc. come all'art.6, ma in marmo VERSEJLLE compreso trattamento antimacchia:

a) dello spessore di cm 3:

al m² € 255,55

b) dello spessore di cm 4:

al m² € 308,05

c) dello spessore di cm 6:

al m² € 373,70

d) dello spessore di cm 8:

al m² € 464,60

10 Sovraprezzo per lavorazione a toro dello spigolo esterno. Misurazione nello spigolo visto:

a) per marmi dello spessore di cm 3:

al ml € 21,21

b) per marmi dello spessore di cm 4:

al ml € 27,00

c) per marmi dello spessore di cm 6:

al ml € 32,85

01.05.13.00 Opere in pietra

1 Davanzali esterni eseguiti in pietra tenera di Vicenza levigati compreso ricavo di battuta fermacqua sui tre lati e gocciolatoi esterni:

al m³ € 2.514,90

a) sezione di cm 8x25:

al ml € 50,50

b) sezione di cm 10x25:

al ml € 63,63

c) sezione di cm 12x25:

al ml € 77,80

2 Contorni dei fori eseguiti in pietra tenera di Vicenza levigati, in opera onere relativo, lavorazione lineare:

al m³ € 2.878,50

a) sezione di cm 6x12:

al ml € 21,21

b) sezione di cm 7x12:

al ml € 24,55

c) sezione di cm 8x12:

al ml € 27,55

3 Vidana (copertina) per parapetti in pietra tenera di Vicenza dello spessore di cm 8x20 circa con sagomatura lineare:

al ml € 41,40

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.