



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.00.350.0010	Trasporto di attrezzatura per prove penetrometriche statiche e dinamiche sul luogo di impiego e ritorno, compreso ogni onere per carico e scarico	cad	3,35 0,80%	417,38
	(Euro quattrocentodiciassette/38)			
1C.00.350.0040	Montaggio di attrezzatura per prove penetrometriche dinamiche in corrispondenza di ogni punto di prova	cad	1,87 0,80%	232,44
	(Euro duecentotrentadue/44)			
1C.00.350.0050	Prove penetrometriche dinamiche continue con penetrometro a mazza battente da 150 libbre corredato di dispositivo per lo sganciamento automatico con altezza di caduta 75 cm	m	0,29 0,80%	36,13
	(Euro trentasei/13)			
1C.01.030.0010	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:			
1C.01.030.0010.a	- oltre 5,01 m ³	m ³	2,48 3,20%	77,47
	(Euro settantasette/47)			
1C.01.030.0010.b	- da 0,501 a 5,01 m ³	m ³	3,38 3,21%	105,40
	(Euro centocinque/40)			
1C.01.030.0030	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:			
1C.01.030.0030.a	- oltre 5,01 m ³	m ³	5,37 3,21%	167,44
	(Euro centosessantasette/44)			
1C.01.030.0040	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:			
1C.01.030.0040.a	- oltre 5,01 m ³	m ³	5,94 3,21%	185,15
	(Euro centoottantacinque/15)			
1C.01.030.0040.b	- da 0,501 a 5,01 m ³	m ³	8,05 3,21%	251,10
	(Euro duecentocinquanteuno/10)			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.01.030.0040.c	- da 0,051 a 0,500 m ³ (Euro trecentoquarantaquattro/64)	m ³	11,05 3,21%	344,64
1C.01.040.0080	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere:			
1C.01.040.0080.a	- con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura (Euro trecentonove/42)	m ²	9,93 3,21%	309,42
1C.01.070.0010	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori:			
1C.01.070.0010.c	- fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili (Euro quindici/59)	m ²	0,50 3,21%	15,59
1C.01.070.0010.i	- in cartongesso, per ogni foglio fino a 25 mm di spessore (Euro tre/86)	m ²	0,12 3,11%	3,86
1C.01.080.0010	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi:			
1C.01.080.0010.b	- in rete metallica, nervometal o similari intonacati, e in pannelli continui fissi pendinati e stuccati di gesso, cartongesso o materiali assimilabili (Euro undici/15)	m ²	0,36 3,23%	11,15
1C.01.090.0020	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento			
1C.01.090.0020.a	- in buono stato di conservazione. (Euro tredici/33)	m ²	0,43 3,23%	13,33
1C.01.100.0010	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:			
1C.01.100.0010.a	- in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento (Euro dodici/40)	m ²	0,40 3,23%	12,40
1C.01.100.0010.b	- resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) (Euro cinque/77)	m ²	0,19 3,29%	5,77
1C.01.100.0010.c	- in legno, moquette.			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.01.100.0020	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisorie di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento	m ²	0,15 3,20%	4,69
1C.01.100.0020.a	- spessore fino a 4 cm.	m ²	0,30 3,18%	9,44
1C.01.100.0020.b	- per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm	m ² x cm	0,06 3,24%	1,85
1C.01.100.0020.c	- per ogni cm in più, da 7,1 cm	m ² x cm	0,06 3,28%	1,83
1C.01.100.0040	Demolizione di vespai formati da tavellonato con cappa su muretti, altezza complessiva fino a 80 cm, all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Demolizione eseguita:	m ²	1,03 3,20%	32,16
1C.01.100.0040.b	- con mezzi meccanici	m ²	0,22 3,26%	6,74
1C.01.110.0020	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica:	m ²	0,29 3,20%	9,05
1C.01.110.0020.a	- con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue	m ²	0,53 3,19%	16,63
1C.01.120.0010	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento	m ²	0,76 3,21%	23,66
1C.01.120.0010.a	- in piastrelle di ceramica, gres e simili.	m ²		
1C.01.140.0010	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Misurazione: vedere 1C.01.140	m ²		
1C.01.140.0010.b	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	m ²		
1C.01.150.0010	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:	m ²		
1C.01.150.0010.a	- con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m ²		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.01.150.0010.b	- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. (Euro sedici/15)	m ²	0,52 3,22%	16,15
1C.01.170.0010	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. (Euro ventisei/36)	cad	0,85 3,22%	26,36
1C.01.170.0020	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisorie di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:			
1C.01.170.0020.a	- linee acqua calda e fredda. (Euro centouno/36)	cad	3,25 3,21%	101,36
1C.01.170.0030	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione			
1C.01.170.0030.b	- con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica (Euro venti/68)	cad	0,66 3,19%	20,68
1C.01.170.0040	Rimozione di telaio o cassetta antincendio. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. (Euro diciannove/21)	cad	0,62 3,23%	19,21
1C.01.180.0010	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento.			
1C.01.180.0010.b	- fino a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo (Euro sei/27)	m	0,20 3,19%	6,27
1C.01.180.0010.d	- superiore a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo (Euro otto/11)	m	0,26 3,21%	8,11
1C.01.180.0030	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento			
1C.01.180.0030.a	- diametro fino a 200 mm, a vista (Euro uno/74)	m	0,06 3,45%	1,74
1C.02.100.0010	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:			
1C.02.100.0010.a	- profondità fino a m. 1,20			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.02.100.0030	..... (Euro cinque/58) Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:	m³	0,18 3,23%	5,58
1C.02.100.0030.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. (Euro quattordici/62)	m³	0,47 3,21%	14,62
1C.02.100.0040	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:			
1C.02.100.0040.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. (Euro sedici/48)	m³	0,53 3,22%	16,48
1C.02.200.0010	Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresa la demolizione di trovanti rocciosi e relitti di murature fino a 0,75 m³; opere provvisionali di segnalazione e protezione; sollevamento delle materie, trasporto all'esterno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento (Euro centoquarantaquattro/11)	m³	4,62 3,21%	144,11
1C.02.350.0010	Rinthero di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:			
1C.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere (Euro due/77)	m³	0,09 3,25%	2,77
1C.02.350.0010.c	- con fornitura di ghiaia (Euro ventisette/85)	m³	0,89 3,20%	27,85
1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi (Euro due/27)	m³	0,07 3,08%	2,27
1C.04.050.0020	Sottofondazioni realizzate mediante getto da autobetoniera con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, classe di resistenza C16/20 consistenza S4 Dmax 32mm (Euro centoventitre/98)	m³	1,00 0,81%	123,98
1C.04.150.0020	Fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione"			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.04.150.0020.a	(CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza: - C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2	m ³	1,21 0,81%	150,16
1C.04.150.0020.c	- C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XA1 (Euro centocinquanta/16)	m ³	1,28 0,80%	159,77
1C.04.250.0010	Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza:			
1C.04.250.0010.a	- C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 (Euro centocinquantaquattro/32)	m ³	1,24 0,80%	154,32
1C.04.250.0020	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza:			
1C.04.250.0020.a	- C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2 (Euro centosessantacinque/75)	m ³	1,33 0,80%	165,75
1C.04.300.0020	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio,con materie prime in possesso della Marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD); il Diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza			
1C.04.300.0020.b	- C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2 (Euro centosettanta/85)	m ³	1,37 0,80%	170,85
1C.04.300.0020.c	- C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2 (Euro centosettantadue/98)	m ³	1,39 0,80%	172,98
1C.04.300.0020.d	- C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC3 (Euro centosettantasei/85)	m ³	1,42 0,80%	176,85
1C.04.350.0010	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm (Euro ventitre/93)	m ³	0,19 0,79%	23,93
1C.04.400.0010	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:			
1C.04.400.0010.a	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.04.400.0010.b	..... (Euro sedici/93)	m ²	0,14 0,83%	16,93
	- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore			
1C.04.400.0020	..... (Euro diciannove/96)	m ²	0,16 0,80%	19,96
	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:			
1C.04.400.0020.c	- per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene			
	..... (Euro trentasei/05)	m ²	0,29 0,80%	36,05
1C.04.400.0050	Sovrapprezzo alle armature di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00.			
1C.04.400.0050.a	- per altezze da 4,51 a 8,00 m			
	..... (Euro uno/54)	m ² x m	0,01 0,65%	1,54
1C.04.400.0070	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature, ecc.			
	..... (Euro dieci/98)	m ²	0,09 0,82%	10,98
1C.04.450.0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità:			
1C.04.450.0010.a	- B450C			
	..... (Euro uno/43)	kg	0,01 0,70%	1,43
1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature			
	..... (Euro uno/31)	kg	0,01 0,76%	1,31
1C.04.460.0040	Lamiere di ferro in acciaio S235JR per placcature di rinforzo, compresi tiranti, chiodature, saldature per il fissaggio, sabbiatura interna al grado SA 2½, in opera comprese assistenze murarie alla posa, esclusi ponteggi.			
	..... (Euro sette/72)	kg	0,06 0,78%	7,72
1C.04.700.0060	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 7 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti localizzati, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento.			
	..... (Euro trentanove/11)	m ²	0,31 0,79%	39,11
1C.04.700.0090	Protezione anticorrosiva ricalcinizzante dei ferri d'armatura con boiaccia passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.04.700.0090.a	pennello.Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Misurazione: in base alla superficie delle strutture da ricostruire; in base alla lunghezza degli elementi rettilinei da risanare. - su armatura metallica di elementi strutturali (sviluppo superfici ferri)	m ²	0,29 0,82%	35,52
1C.04.700.0100	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 3 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R3 di tipo CC e PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:			
1C.04.700.0100.a	- su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati.	m ²	0,52 0,80%	64,75
1C.05.100.0010	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi: i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 4 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura.			
1C.05.100.0010.d	- altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)	m ²	0,71 1,60%	44,27
1C.05.350.0010	Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo C20/25	m ² x cm	0,02 1,50%	1,33
1C.05.500.0010	Solaio di copertura per vespaio aerato, costituito da tavelloni forati da 25 x100 x 6 cm e superiore soletta in calcestruzzo spessore 4 cm. Compresa la fornitura e posa dei tavelloni ad interasse di 100 cm; il calcestruzzo C20/25 per il getto della soletta. Esclusa l'eventuale rete metallica elettrosaldata e la formazione della sottostante struttura in muretti per l'appoggio dei tavelloni.	m ²	0,44 1,60%	27,49
1C.05.500.0020	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C12/15, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C20/25, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Compresa tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte.			
1C.05.500.0020.d	- altezza elementi cm 50	m ²	0,65 1,60%	40,69
1C.06.050.0200	Muratura in blocchi multiferri doppio UNI semiportante 24 x 12 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni	m ³	3,67 1,61%	228,30
1C.06.050.0300	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con:			
1C.06.050.0300.c	- blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.06.050.0300.d	..... (Euro quarantatre/28)	m ²	0,70 1,62%	43,28
	- blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm			
1C.06.070.0110	..... (Euro cinquantadue/06)	m ²	0,84 1,61%	52,06
	Tavolati in mattoni forati 8 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni			
1C.06.180.0050	..... (Euro venti/11)	m ²	0,32 1,59%	20,11
	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:			
1C.06.180.0050.c	..... (Euro trenta/27)	m ²	0,49 1,62%	30,27
	- spess. cm 15			
1C.06.180.0050.d	..... (Euro trentaquattro/45)	m ²	0,77 2,24%	34,45
	- spess. cm 20			
1C.06.250.0050	..... (Euro trentuno/51)	m ²	0,51 1,62%	31,51
	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio ed argilla espansa, da intonacare, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:			
1C.06.250.0050.b	..... (Euro quarantuno/99)	m ²	0,51 1,21%	41,99
	- spess. cm 12 - REI 120			
1C.06.560.0050	..... (Euro diciotto/58)	m ²	0,15 0,81%	18,58
	Parete divisoria realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'impresa			
1C.06.560.0050.c	..... (Euro venti/84)	m ²	0,17 0,82%	20,84
	- con una lastra da 18 mm per faccia			
1C.07.110.0020	..... (Euro venti/84)	m ²	0,17 0,82%	20,84
	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni:			
1C.07.110.0020.c	..... (Euro venti/84)	m ²	0,17 0,82%	20,84
	- in piano e squadra perfetto, per applicazione piastrelle incollate			
1C.07.110.0040	..... (Euro venti/84)	m ²	0,17 0,82%	20,84
	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni			
1C.07.120.0040	..... (Euro venti/84)	m ²	0,17 0,82%	20,84
	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni.			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.07.220.0010	..... (Euro ventitre/67)	m ²	0,38 1,61%	23,67
	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.	m ²	0,19 0,79%	24,01
1C.07.220.0020	..... (Euro ventiquattro/01)	m ²	0,17 0,79%	21,45
	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro.	m ²	0,08 0,81%	9,90
1C.07.230.0010	..... (Euro nove/90)	m ²	0,22 1,60%	13,79
	Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro.	m ²	0,22 1,57%	13,99
1C.07.260.0030	..... (Euro tredici/79)	m ²	0,18 0,81%	22,18
	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, compreso idoneo rinzaffo ove necessario; esclusi i ponteggi esterni.	m ²	0,05 0,37%	13,49
1C.07.280.0040	..... (Euro tredici/99)	m ²	0,06 0,39%	15,38
	Rasatura flessibile impermeabile eseguita con malta bicomponente a base di cementi, inerti selezionati, additivi, polimeri sintetici in dispersione acquosa su superfici in calcestruzzo soggette ad aggressioni chimiche, su muri controterra; esclusi i ponteggi esterni.	m ²		
1C.07.300.0010	Intonaco minerale colorato monocappa con malta premiscelata a base di calce, leganti idraulici, inerti selezionati e additivi, applicato su pareti verticali in due mani consecutive, lisciato, grattato e lavato; esclusi i ponteggi esterni; applicato:			
1C.07.300.0010.b	- su laterizio e blocchi in cemento, con applicazione meccanizzata			
1C.08.050.0010	..... (Euro ventidue/18)	m ²		
	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm):	m ²		
1C.08.050.0030	..... (Euro tredici/49)	m ²		
	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resistenti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5	m ²		
	..... (Euro quindici/38)	m ²		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.08.050.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti (Euro due/33)	m ² x cm	0,01 0,43%	2,33
1C.08.100.0050	Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di argilla espansa granulometria 3-8 mm, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6, compresa la formazione della guscia (Euro venticinque/88)	m ²	0,10 0,39%	25,88
1C.08.100.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti (Euro tre/06)	m ² x cm	0,01 0,33%	3,06
1C.08.200.0010	Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista:			
1C.08.200.0010.a	- per spessore medio minimo di 5 cm (Euro ventiquattro/40)	m ²	0,10 0,41%	24,40
1C.08.200.0010.b	- per ogni cm in più oltre 5 cm (Euro tre/32)	m ² x cm	0,01 0,30%	3,32
1C.09.020.0010	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2, per garantire resistenza R120; compreso il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione:			
1C.09.020.0010.b	- meccanizzata (Euro sedici/80)	m ²	0,14 0,83%	16,80
1C.09.250.0030	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI 9723, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:			
1C.09.250.0030.a	- passaggio netto cm 120x200-210 circa (Euro seicento/46)	cad	4,83 0,80%	600,46
1C.09.400.0020	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:			
1C.09.400.0020.c	- maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna (Euro duecentosette/28)	cad	1,67 0,81%	207,28
1C.09.400.0020.d	- maniglione per seconda anta, esterno cieco			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.09.400.0030	(Euro centonovantotto/16)	cad	1,59 0,80%	198,16
1C.09.400.0030.b	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	cad	1,34 0,81%	166,22
1C.09.400.0030.d	(Euro centosessantasei/22) - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocci di chiusura alto/basso	cad	1,86 0,81%	230,77
1C.10.150.0080	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso della falda di lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, bordo battentato, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:	m ²	0,04 0,44%	9,11
1C.10.150.0080.a	- spessore 30 mm	m ² x cm	0,01 0,52%	1,92
1C.10.150.0080.b	(Euro nove/11) - per ogni 10 mm in più	m ²	0,06 0,38%	15,81
1C.10.200.0100	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori:	m ² x cm	0,02 0,45%	4,42
1C.10.200.0100.c	- 600 kPa - spessore 30 mm	m ²	0,66 1,60%	41,28
1C.10.200.0100.d	(Euro quindici/81) - 600 kPa - ogni 10 mm di spessore in più	m ² x cm	0,02 1,35%	1,48
1C.10.300.0020	- 40 mm	m ²		
1C.10.300.0020.a	- 20 mm	m ²		
1C.10.300.0020.b	(Euro quarantuno/28) - per ogni 10 mm in più di isolante	m ² x cm		
1C.11.010.0060	(Euro uno/48) Piccola orditura, su struttura in capriatelle interasse cm 60 circa del n. 1C.11.010.0050, con listelli in in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto:			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.11.010.0060.c	- leggero in fibre o lamiera (Euro sette/90)	m ²	0,25 3,16%	7,90
1C.11.050.0010	Struttura realizzata con sostegni telescopici regolabili in altezza, in acciaio zincato, per formazione pendenze di coperture metalliche, compresi i fissaggi al solaio con tasselli ad espansione; esclusi arcarecci. Valutazione: in base alla superficie della copertura. (Euro quindici/46)	m ²	0,50 3,23%	15,46
1C.11.140.0020	Copertura di tetto con lastre grecate in lega di alluminio. Compresi tagli, adattamenti, sormonti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre:			
1C.11.140.0020.d	- spessore 7/10 mm, preverniciate (Euro ventuno/84)	m ²	0,70 3,21%	21,84
1C.11.200.0010	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Per misure (tratte) complessive da:			
1C.11.200.0010.a	- da 0 a 10 m e misure intermedie (Euro novecentoottanta/11)	cad	31,44 3,21%	980,11
1C.11.200.0010.c	- da 0 a 30 m e misure intermedie (Euro millecentonovantotto/67)	cad	38,45 3,21%	1.198,67
1C.11.200.0010.d	- da 0 a 40 m e misure intermedie (Euro millequattrocentonovantuno/82)	cad	47,85 3,21%	1.491,82
1C.12.010.0010	Fornitura e posa tubi in PVC, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, serie 301 (UNI 7443 + F.A. 178) - UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017) - compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):			
1C.12.010.0010.g	- De 125 - s = 2,0 (Euro undici/98)	m	0,19 1,59%	11,98
1C.12.010.0020	Fornitura e posa tubi in PVC con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329, Applicazione B-BD: serie 302 (UNI 7443 + F.A. 178). Colore arancio (Ral 2008) - compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):			
1C.12.010.0020.c	- De 63 - s = 3,0 (Euro otto/92)	m	0,14 1,57%	8,92
1C.12.010.0020.g	- De 110 - s = 3,2	m	0,20	12,56



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.12.010.0020.h	(Euro dodici/56) - De 125 - s = 3,2 (Euro tredici/89)	m	1,59% 0,22 1,58%	13,89
1C.12.010.0040	Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):			
1C.12.010.0040.b	- De 125 - s = 3,2 (Euro nove/60)	m	0,15 1,56%	9,60
1C.12.010.0040.c	- De 160 - s = 4,0 (Euro undici/69)	m	0,19 1,63%	11,69
1C.12.300.0020	CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 80 a 120 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:			
1C.12.300.0020.d	- cappello parapiovra con falde per tetti piani o inclinati (Euro centosette/17)	cad	1,72 1,60%	107,17
1C.12.610.0010	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
1C.12.610.0010.b	- interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 (Euro ventisei/61)	cad	0,43 1,62%	26,61
1C.12.610.0020	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
1C.12.610.0020.b	- interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 (Euro tredici/97)	cad	0,22 1,57%	13,97
1C.12.610.0030	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, con dimensioni:			
1C.12.610.0030.b	- interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35 (Euro diciannove/45)	cad	0,31 1,59%	19,45
1C.12.610.0030.c	- interno 45x45 cm, spess. cm 12, peso kg. 50 (Euro ventisette/40)	cad	0,44 1,61%	27,40
1C.12.610.0050	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
1C.12.610.0050.b	- interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38	cad	0,83	51,78



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	(Euro cinquantuno/78)		1,60%	
1C.12.610.0120	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:			
1C.12.610.0120.a	- pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa	cad	1,11 1,60%	69,25
	(Euro sessantanove/25)			
1C.12.610.0130	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:			
1C.12.610.0130.b	- pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa	cad	1,52 1,60%	94,85
	(Euro novantaquattro/85)			
1C.13.050.0010	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m ²	m ²	0,07 3,32%	2,11
	(Euro due/11)			
1C.13.150.0010	Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/2, applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie:			
1C.13.150.0010.b	- spessore 3 + 3 mm	m ²	0,76 3,21%	23,68
	(Euro ventitre/68)			
1C.13.150.0020	Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con velo di fibra di vetro, rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/3, applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie:			
1C.13.150.0020.b	- spessore 4 + 4 mm	m ²	0,98 3,20%	30,60
	(Euro trenta/60)			
1C.13.150.0040	Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con tessuto non tessuto di poliestere, o in tessuto non tessuto di poliestere accoppiato a velo vetro, rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/2, applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie:			
1C.13.150.0040.e	- spessore 4 mm normale + 2,7 mm con superficie granigliata	m ²	0,96 3,22%	29,81
	(Euro ventinove/81)			
1C.13.200.0010	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro; rispondente alla Norma UNI 8629/6. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie:			
1C.13.200.0010.e	- spessore 1,5 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 ÷ 200 g/m ²	m ²	0,56 3,22%	17,37
	(Euro diciassette/37)			
1C.14.050.0010	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.14.050.0010.e	di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (Euro quindici/89)	kg	0,51 3,21%	15,89
1C.14.050.0020	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:			
1C.14.050.0020.g	- lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,5 mm (peso = 4,05 kg/m ²) (Euro sessantaquattro/56)	m ²	2,07 3,21%	64,56
1C.14.100.0010	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcure, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in:			
1C.14.100.0010.e	- lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m ²) (Euro ventidue/62)	kg	0,73 3,23%	22,62
1C.14.100.0020	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in:			
1C.14.100.0020.e	- lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m ²) (Euro diciotto/83)	kg	0,60 3,19%	18,83
1C.16.100.0010	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni:			
1C.16.100.0010.b	- spessore 80 mm (Euro ventuno/84)	m ²	0,09 0,41%	21,84
1C.16.100.0050	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni:			
1C.16.100.0050.a	- spessore 60 mm - con trattamento di pallinatura o similare (Euro trentuno/35)	m ²	0,13 0,41%	31,35
1C.17.500.0010	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:			
1C.17.500.0010.c	- Serizzo Antigorio (Euro settantacinque/71)	m	1,07 1,41%	75,71
1C.17.500.0070	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:			
1C.17.500.0070.h	- Serizzo Antigorio	m	0,56	38,55



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.17.550.0010	(Euro trentotto/55) Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, fino a cm. 26 di larghezza, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:		1,45%	
1C.17.550.0010.h	- Serizzo Antigorio	m	0,70 0,81%	86,72
1C.17.660.0010	(Euro ottantasei/72) Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali:			
1C.17.660.0010.h	- Serizzo Antigorio	m ²	1,73 1,44%	120,11
1C.18.150.0030	(Euro centoventi/11) Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:			
1C.18.150.0030.f	- 30 x 30 cm, colori forti	m ²	0,14 0,41%	34,47
1C.18.150.0100	(Euro trentaquattro/47) Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo rispondente alle norme UNI 176	m ²	0,02 0,92%	2,18
1C.18.450.0015	(Euro due/18) Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 3,0-3,3 kg/m ² , spessore 2,0mm, classe EN685 34/43, gruppo d'abrasione M (EN 660-1) , direzionale a due colori, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con :			
1C.18.450.0015.b	- teli di altezza 100 ÷ 200 cm	m ²	0,11 0,41%	26,53
1C.18.600.0030	(Euro ventisei/53) Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria			
1C.18.600.0030.a	- 10 x 10 cm, con gola	m	0,03 0,38%	7,88
1C.19.050.0020	(Euro sette/88) Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle:			
1C.19.050.0020.a	- 20 x 20 cm, tipo fiammato	m ²	0,14 0,40%	34,94
1C.19.150.0030	(Euro trentaquattro/94) Rivestimento esterno in listelli di laterizio estruso, dimensioni 5,5 x 25 cm, posati con colla su intonaco rustico di sottofondo preesistente. Comprese assistenze murarie, accurata sigillatura dei giunti, lavaggio e pulizia finale. Esclusi i ponteggi esterni.	m ²	1,13	47,09



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.20.100.0020	(Euro quarantasette/09) Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli:		2,40%	
1C.20.100.0020.a	- 600 x 600 mm a bordi dritti, orditura a vista	m ²	0,54 1,43%	37,84
1C.21.100.0010	(Euro trentasette/84) Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Comprese le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta con maniglia, e comando a doppio effetto ove opportuno. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione: esterno telaio; misura minima: 1,00 m ² . I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m ² K. Tipo e apertura:			
1C.21.100.0010.a	- finestre ad un battente	m ²	1,91 0,81%	237,19
1C.21.100.0010.d	- porte finestre a due battenti	m ²	1,64 0,81%	203,60
1C.21.200.0010	Porte interne a battente ad un'anta, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in:			
1C.21.200.0010.a	- medium density, laccato	cad	3,22 0,80%	400,01
1C.21.200.0020	Porte interne a battente a due ante, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in:			
1C.21.200.0020.a	- medium density, laccato	cad	9,13 1,41%	645,61



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.21.200.0040	Porte interne a battente a due ante, compreso eventuale sopraluce, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in:			
1C.21.200.0040.a	- medium density, laccato (Euro duecentocinquantadue/21)	m ²	3,64 1,44%	252,21
1C.21.250.0010	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:			
1C.21.250.0010.c	- luce libera cm 90x200-210 (Euro trecentonovantasei/11)	cad	5,72 1,44%	396,11
1C.21.250.0050	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.170.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa in oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:			
1C.21.250.0050.a	- luce libera cm 70-80-90x200-210 (Euro trecentosessantanove/17)	cad	5,33 1,44%	369,17
1C.22.040.0020	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²):			
1C.22.040.0020.b	- per rampe di scale (Euro cinque/87)	kg	0,08 1,36%	5,87
1C.22.060.0020	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, con piatti portanti, compresa posa e assistenza muraria:			
1C.22.060.0020.a	- spessore 2 mm (Euro cinque/44)	kg	0,04 0,74%	5,44
1C.22.060.0020.b	- spessore 3 mm (Euro quattro/64)	kg	0,04 0,86%	4,64
1C.22.080.0030	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni:			
1C.22.080.0030.a	- in ferro (Euro sei/10)	kg	0,05 0,82%	6,10



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.22.080.0100	Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovilico di spessore 2-2,5 mm, con superficie gofrata antiscivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisettico, resistente agli agenti disinfettanti. Classificazione al fuoco in euroclasse equivalente alla classe 1 italiana. Compresa la fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni.	m	0,43 0,80%	54,03
1C.22.100.0010 1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg	0,00	1,09
1C.22.150.0010	SERRAMENTI IN FERRO Serramento in ferro per finestre, vetrate, impennate, ecc., di qualsiasi forma e dimensione, ad una o più ante sia apribili che fisse e con specchiature cieche o vetrate. Compresa la posa, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso, la fornitura e posa del falso telaio. Esclusi i vetri:			
1C.22.150.0010.d	- con profilati in ferro-finestra con verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m ²)	kg	0,06 0,82%	7,35
1C.22.250.0010	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica del serramento completo di vetri minima 1,98 W/ m ² K; Con apertura:			
1C.22.250.0010.d	- a vasistas	m ²	0,62 0,40%	154,79
1C.22.250.0010.i	- porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti (superficie minima 2,00 m ²).	m ²	1,36 0,40%	338,91
1C.22.250.0070	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.	m ²	2,07	257,51



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.22.250.0130 1C.22.250.0130.c	(Euro duecentocinquantesette/51) Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali (Euro diciotto/00)	m ²	0,80% 0,14 0,78%	18,00
1C.22.350.0090	Comando elettrico per apertura a distanza di serramenti motorizzati. In opera, comprese assistenze murarie (Euro duecentocinquanteuno/77)	cad	2,02 0,80%	251,77
1C.23.100.0010 1C.23.100.0010.a	Fornitura e posa di vetro retinato in lastre; spessore 6 mm ($\pm 0,5/0,6$ mm) del tipo: - incolore (Euro quarantadue/26)	m ²	0,34 0,80%	42,26
1C.23.180.0010 1C.23.180.0010.c	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38) (Euro cinquantadue/45)	m ²	0,42 0,80%	52,45
1C.23.190.0010	Riempimento dell'intercapedine di gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico ($U_g = -0,3$ - $R_w = +0,5/1$ dB) in funzione del riempimento della intercapedine. (Euro quattro/97)	m ²	0,04 0,80%	4,97
1C.23.230.0060 1C.23.230.0060.d	Fornitura e posa di vetrate isolanti aventi le caratteristiche di controllo termico e solare composte da cristallo esterno spessore 8mm reso riflettente mediante deposito con procedimento magnetronico di metalli nobili, reso vetro di sicurezza tramite processo termico di tempra in piano, intercapedine 15mm, vetro stratificato di anticaduta nel vuoto UNI EN 12600 1B1 reso basso emissivo (low-e) mediante deposito con procedimento magnetronico, di metalli nobili basso emissivi. ST aventi i seguenti valori progettuali. Vetro a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: - spesso 10 mm ($\pm 0,3$) (Euro centoquarantacinque/10)	m ²	1,17 0,81%	145,10
1C.24.050.0010 1C.24.050.0010.c	Sabbiatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - ad umido con sabbia quarzifera di superfici in cemento, in muratura, in cotto, in pietra naturale, in intonaco, in legno (Euro quattordici/93)	m ²	0,12 0,80%	14,93
1C.24.100.0010	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. (Euro quattro/44)	m ²	0,04 0,90%	4,44
1C.24.100.0020 1C.24.100.0020.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa 	m ²	0,04	4,62



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.24.120.0020	(Euro quattro/62) Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi:		0,87%	
1C.24.120.0020.a	- a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola (DIN 53778)	m²	0,05 0,88%	5,68
1C.24.120.0020.d	(Euro cinque/68) - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)	m²	0,05 0,73%	6,81
1C.24.120.0020.e	(Euro sei/81) - a base di resina epossisilossanica, bicomponente, trasparente, senza solvente, non infiammabile, ad alta riflessione della luce ed alto effetto barriera, adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. (resa 12 - 13 m²/l).	m²	0,12 0,83%	14,53
1C.24.120.0030	Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo:			
1C.24.120.0030.b	- pittura alchidica lucida o satinata	m²	0,07 0,80%	8,76
1C.24.340.0010	(Euro otto/76) Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di:			
1C.24.340.0010.i	- smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani)	m²	0,12 0,80%	15,08
1C.27.050.0100	(Euro quindici/08) Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti:			
1C.27.050.0100.a	Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t	0,00	10,57
1C.27.050.0100.b	(Euro dieci/57) Legna di scarto, serramenti in legno	t	0,00	31,08
1C.28.050.0010	(Euro trentuno/08) Assistenza per la esecuzione di impianto idrico sanitario, completo di tubazioni di qualsiasi tipo e materiale, apparecchi sanitari, escluso rubinetterie ed accessori, per :			
1C.28.050.0010.b	- interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	%	0,29 1,32%	22,00
1C.28.100.0030	(Euro ventidue/00) Assistenza per la esecuzione di impianti termici del tipo a pannelli radianti, del tipo centralizzato oppure con caldaie autonome, completo di caldaie, serbatoi o collegamenti alle reti, tubazioni, apparecchiature ed accessori, per:			
1C.28.100.0030.b	- interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	%	0,20	15,00



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1C.28.200.0010	(Euro quindici/00) Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento. Per impianti con tubazioni incassate sotto traccia, per:		1,33%	
1C.28.200.0010.b	- interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	%	0,46 1,31%	35,00
1C.29.010.0030	(Euro trentacinque/00) Paraspigoli verticale in elastomero, composto da un profilo in gomma con apertura alare di 75 mm e spessore variabile da 2 a 7 mm. Lunghezza standard delle barre 3 m.	m	0,14 0,78%	17,91
1E.01.010.0040	(Euro diciassette/91) Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze:			
1E.01.010.0040.d	- 2.5 m	cad	0,48 0,80%	59,64
1E.01.010.0085	(Euro cinquantanove/64) Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione:			
1E.01.010.0085.d	50 mmq	m	0,03 0,71%	4,23
1E.01.020.0060	(Euro quattro/23) Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie			
1E.01.020.0060.b	- a 2 vie	cad	0,11 0,81%	13,59
1E.01.020.0110	(Euro tredici/59) Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10	cad	0,44 0,80%	55,15
1E.01.040.0010	(Euro cinquantacinque/15) Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	cad	0,47 0,80%	58,60
1E.02.010.0010	(Euro cinquantotto/60) Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio.			
1E.02.010.0010.c	- diam. 25mm	m	0,03 0,83%	3,60
1E.02.020.0010	(Euro tre/60) Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1E.02.020.0010.g	pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm (Euro otto/36)	cad	0,07 0,84%	8,36
1E.02.040.0040	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR			
1E.02.040.0040.a	- 3x1.5 mm ² (Euro due/22)	m	0,02 0,90%	2,22
1E.02.040.0040.b	- 3x2.5 mm ² (Euro due/49)	m	0,02 0,80%	2,49
1E.02.040.0060	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR			
1E.02.040.0060.e	- 5x10 mm ² (Euro sette/93)	m	0,06 0,76%	7,93
1E.02.060.0010	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.			
1E.02.060.0010.a	- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V (Euro quarantasei/73)	cad	0,38 0,81%	46,73
1E.02.060.0010.b	- punto luce deviato (Euro sessantadue/04)	cad	0,50 0,81%	62,04
1E.02.060.0010.c	- punto luce invertito (Euro novantatre/42)	cad	0,75 0,80%	93,42
1E.02.060.0010.e	- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè (Euro trentotto/30)	cad	0,31 0,81%	38,30
1E.02.060.0010.f	- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro (Euro trentanove/31)	cad	0,32 0,81%	39,31
1E.02.060.0010.g	- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione (Euro diciotto/57)	cad	0,15 0,81%	18,57
1E.02.060.0010.i	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	cad	0,35	43,44



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1E.02.060.0020	(Euro quarantatre/44) Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.		0,81%	
1E.02.060.0020.g	- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione (Euro ventisette/89)	cad	0,22 0,79%	27,89
1E.02.060.0030	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.			
1E.02.060.0030.a	- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V (Euro sessantatre/22)	cad	0,51 0,81%	63,22
1E.02.060.0030.g	- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione (Euro ventisette/89)	cad	0,22 0,79%	27,89
1E.02.060.0040	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi:			
1E.02.060.0040.c	- UNEL, grado di sicurezza 2.2 (Euro sedici/94)	cad	0,14 0,83%	16,94
1E.02.060.0050	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.			
1E.02.060.0050.a	- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq (Euro novantaquattro/81)	cad	0,76 0,80%	94,81
1E.02.060.0060	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed assistenze per il trasporto dei materiali al piano.			
1E.02.060.0060.b	- punto luce deviato (Euro ventisei/14)	cad	0,21 0,80%	26,14
1E.02.060.0070	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame isolato a norma per l'impiego previsto, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo.			
1E.02.060.0070.c	- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione (Euro quarantaquattro/08)	cad	0,35 0,79%	44,08



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1E.02.070.0210	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto tracia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.	cad	0,09 0,82%	10,98
	..... (Euro dieci/98)			
1E.02.070.0220	Rimozione di corpo illuminante di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.	cad	0,06 0,77%	7,82
	..... (Euro sette/82)			
1E.02.070.0230	Rimozione temporanea e successiva installazione di plafoniera in qualunque condizione di posa, su impianti già in opera. Compreso scollegamento dal punto luce, trasporto all'interno del cantiere, immagazzinamento e custodia per tutta la durata dei lavori, collocazione finale in opera. Inclusi oneri per trabattelli o piani di lavoro fino a 4 m, ganci o tasselli.	cad	0,10 0,80%	12,57
	..... (Euro dodici/57)			
1E.02.070.0260	Rimozione di quadro elettrico in BT	cad	0,24 0,79%	30,36
	..... (Euro trenta/36)			
1E.02.070.0280	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisoria (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. È esclusa la rimozione fisica del cavidotto. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di listino del reinfilaggio dei cavi.	cad	0,05 0,84%	5,95
	..... (Euro cinque/95)			
1E.03.030.0010	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie:			
1E.03.030.0010.b	- bipolare con In 6÷32 A	cad	0,16 0,82%	19,54
	..... (Euro diciannove/54)			
1E.03.030.0020	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie:			
1E.03.030.0020.d	- tetrapolare con In 6÷32 A	cad	0,40 0,81%	49,34
	..... (Euro quarantanove/34)			
1E.03.030.0070	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie:			
1E.03.030.0070.l	- tetrapolare con In 40÷63 A	cad	0,63 0,80%	78,66
	..... (Euro settantotto/66)			
1E.03.030.0270	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1E.03.030.0270.e	frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A (Euro quarantasette/43)	cad	0,38 0,80%	47,43
1E.03.030.0270.o	- tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3÷0,5 A (Euro sessantaquattro/41)	cad	0,52 0,81%	64,41
1E.03.030.0270.q	- tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3÷0,5 A (Euro novantasette/42)	cad	0,78 0,80%	97,42
1E.03.030.0300	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:			
1E.03.030.0300.a	- 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A (Euro sessantasei/32)	cad	0,53 0,80%	66,32
1E.03.050.0010	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:			
1E.03.050.0010.f	- 2P, In 16÷20 A, 230÷400 V (Euro ventisei/62)	cad	0,21 0,79%	26,62
1E.03.050.0010.r	- 4P, In 63÷80 A, 400 V (Euro cinquantotto/03)	cad	0,47 0,81%	58,03
1E.03.060.0010	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V (Euro quarantuno/11)	cad	0,33 0,80%	41,11
1E.03.060.0040	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie:			
1E.03.060.0040.b	- 110÷125 Vc.c., 110÷415 Vc.a. (Euro quarantatre/47)	cad	0,35 0,81%	43,47
1E.03.060.0060	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie:			
1E.03.060.0060.e	- 3P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm (Euro ventisei/52)	cad	0,21 0,79%	26,52
1E.03.060.0070	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie:			
1E.03.060.0070.a	- In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA	cad	0,05	6,69



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1E.03.070.0050	(Euro sei/69) Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciata grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x1000 mm	cad	0,75%	344,85
1E.03.070.0050.c	(Euro trecentoquarantaquattro/85)		2,77 0,80%	
1E.03.070.0200	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetteria, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	cad	0,42 0,81%	52,03
1E.03.070.0200.a	(Euro cinquantadue/03)			
1E.03.080.0110	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 42 memorie - 2 canali	cad	1,44 0,80%	179,37
1E.03.080.0110.a	(Euro centosettantanove/37)			
1E.03.080.0120	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2 contatti, 16 memorie	cad	1,84 0,80%	229,50
1E.03.080.0120.a	(Euro duecentoventinove/50)			
1E.03.080.0240	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in vari colori.	cad	0,16 0,78%	20,48
1E.06.020.0120	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi: - 250 W	cad	0,28 0,80%	35,13
1E.06.020.0120.d	(Euro trentacinque/13)			
1E.06.020.0230	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W	cad	0,56 0,81%	69,38
1E.06.020.0230.e	(Euro sessantanove/38)			
1E.06.020.0300	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W con schermo in materiale acrilico	cad	0,61	75,54
1E.06.020.0300.e				



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	(Euro settantacinque/54)		0,81%	
1E.06.020.0335	Plafoniera fluorescente a tenuta stagna in opera conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP65, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato trasparente e autoestinguente rigato internamente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti con cablaggio elettronico, del tipo:			
1E.06.020.0335.d	- 2 x 58 W	cad	0,75 0,80%	93,49
	(Euro novantatre/49)			
1E.06.020.0350	Sospensione per apparecchi di illuminazione a fluorescenza, costituita da una coppia di tiges aventi lunghezza massima m e da una vaschetta copri connessioni in lamiera sagomata a verniciata.	cad	0,15 0,83%	18,12
	(Euro diciotto/12)			
1E.06.020.0420	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico ad incasso in opera per ambienti asettici (Ospedali, Case di Riposo, ecc) Grado di protezione IP 54 completo di cornice e guarnizioni; fusibile di protezione e di lampada a risparmio energetico. Conforme norme CEI 34 -10. Del Tipo:			
1E.06.020.0420.a	- 2 x 18 W	cad	1,29 0,80%	160,40
	(Euro centosessanta/40)			
1E.06.020.0420.c	- 4 x 18 W	cad	1,60 0,80%	199,59
	(Euro centonovantanove/59)			
1E.06.020.0700	Apparecchio illuminante per piscine con riflettore in alluminio stampato prismatizzato, portalamada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica e presa ad innesto rapido con lampada in opera:			
1E.06.020.0700.a	- Joduro 250 W	cad	1,62 0,80%	201,33
	(Euro duecentouno/33)			
1E.06.040.0020	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi:			
1E.06.040.0020.i	- 18-24 W PL IP65	cad	1,09 0,80%	135,81
	(Euro centotrentacinque/81)			
1E.06.040.0030	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze:			
1E.06.040.0030.i	- 18-24 W PL IP65	cad	1,23 0,81%	152,65
	(Euro centocinquantadue/65)			
1E.06.040.0060	Griglia di protezione in acciaio zincato per apparecchi illuminanti del tipo:			
1E.06.040.0060.b	- 18 W - 2x18 W	cad	0,26 0,82%	31,83
	(Euro trentuno/83)			
1E.06.040.0070	Etichetta autoadesiva con simbolo e/o dicitura a scelta			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1E.06.040.0080	..... (Euro uno/19) Unità autonoma di emergenza costituita da un complesso elettronico di comando e da batterie al Ni-Cd, autonomia minima 2 ore, installabile in plafoniera e adatta per l'accensione di tubi fluorescenti da 18-65 W.	cad	0,01 0,84%	1,19
1E.06.050.0020	..... (Euro centotredici/64) Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i.	cad	0,91 0,80%	113,64
1E.06.050.0020.f	- apparecchio illuminante chiuso a muro da 70 - 125 W - 230 V Hg, completo di lampada classe II (Euro duecentodiciotto/41)	cad	1,76 0,81%	218,41
1E.08.060.0030	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie:			
1E.08.060.0030.c	- 12 V, 0,7 Ah (Euro quaranta/96)	cad	0,33 0,81%	40,96
1E.13.030.0010	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54			
1E.13.030.0010.b	- centrale a 4 zone di rivelazione incendio, batterie escluse (Euro cinquecentoquattordici/91)	cad	4,14 0,80%	514,91
1E.13.030.0020	Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54			
1E.13.030.0020.c	- scheda per 16 relè programmabili (Euro duecentoquarantotto/36)	cad	2,00 0,81%	248,36
1E.13.040.0010	Rivelatori a basso profilo:			
1E.13.040.0010.b	- ottico di fumo con relè (Euro ottantaquattro/10)	cad	0,68 0,81%	84,10
1E.13.040.0150	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro:			
1E.13.040.0150.b	- convenzionale a 2 scambi (Euro trentanove/50)	cad	0,32 0,81%	39,50
1E.13.040.0150.d	- a 1 scambio IP65, rottura vetro (Euro centosettantasette/78)	cad	1,43 0,80%	177,78
1E.13.040.0160	Segnalatori ottico/acustici:			
1E.13.040.0160.a	- sirena piezo-elettronica multitono da interno con base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD (Euro settantotto/11)	cad	0,63 0,81%	78,11
1E.13.040.0160.f	- sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria s			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1E.14.020.0010	<p>.....</p> <p>(Euro centoottantatre/46)</p> <p>Montacarrozze tipo rettilineo, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 180 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema anticesoimento e antischacciamento corpo pedana, antischacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese, fino a numero 6 alzate</p>	cad	1,47 0,80%	183,46
1M.04.020.0030	<p>.....</p> <p>(Euro diecimilaottocentoventotto/62)</p> <p>Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità):</p>	cad	87,05 0,80%	10.828,62
1M.04.020.0030.d	<p>- 105 l</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquante/59)</p>	cad	2,84 0,80%	353,59
1M.04.030.0040	<p>Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):</p>	cad	15,47 0,80%	1.924,24
1M.04.030.0040.f	<p>- oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa</p> <p>.....</p> <p>(Euro millenovecentoventiquattro/24)</p>	cad	15,47 0,80%	1.924,24
1M.04.060.0010	<p>Termometri:</p>	cad	0,19 0,82%	23,23
1M.04.060.0010.a	<p>- da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/23)</p>	cad	0,19 0,82%	23,23
1M.04.060.0020	<p>Manometri:</p>	cad	0,25 0,82%	30,51
1M.04.060.0020.b	<p>- per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di riccio e rubinetto con flangia di prova</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/51)</p>	cad	0,25 0,82%	30,51
1M.08.020.0030	<p>Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe.</p>	cad	1,84 0,80%	229,03
1M.08.020.0030.a	<p>Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica a velocità max):</p> <p>- fino a 125 m³/h - fino a 50 Pa</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventinove/03)</p>	cad	1,84 0,80%	229,03
1M.08.020.0030.c	<p>- oltre 125 fino a 250 m³/h - fino a 50 Pa</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettantadue/40)</p>	cad	2,19 0,80%	272,40
1M.10.060.0020	<p>Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI 7819, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento.</p> <p>Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C</p>			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1M.10.060.0020.a	20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 130 W/m ² - fino a 100 mm (Euro quarantatre/89)	m ²	0,35 0,80%	43,89
1M.10.070.0010	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni:			
1M.10.070.0010.b	- derivazioni 4 + 4 (Euro quattrocentootanta/06)	cad	3,86 0,80%	480,06
1M.10.070.0010.g	- derivazioni 9 + 9 (Euro seicentoquarantacinque/82)	cad	5,19 0,80%	645,82
1M.10.070.0010.h	- derivazioni 10 + 10 (Euro seicentosessantaquattro/81)	cad	5,34 0,80%	664,81
1M.10.070.0010.j	- derivazioni 12 + 12 (Euro settecentoquarantanove/08)	cad	6,02 0,80%	749,08
1M.11.010.0010	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco:			
1M.11.010.0010.d	- sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni (Euro duecentoventuno/94)	cad	1,78 0,80%	221,94
1M.11.010.0030	Sistemi d'erogazione per vaso igienico:			
1M.11.010.0030.d	- cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni (Euro centosettanta/90)	cad	1,37 0,80%	170,90
1M.11.010.0040	Completamenti per vaso igienico:			
1M.11.010.0040.a	- sedile per vaso normale in poliestere con coperchio (Euro trentadue/98)	cad	0,27 0,82%	32,98
1M.11.020.0010	Lavabi normali in vetrochina colore bianco:			
1M.11.020.0010.b	- a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole (Euro centocinque/36)	cad	0,85 0,81%	105,36
1M.11.020.0040	Gruppi d'erogazione per lavabo:			
1M.11.020.0040.a	- a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	0,76	94,72



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1M.11.020.0050 1M.11.020.0050.a	(Euro novantaquattro/72) Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni	cad	0,80% 0,36 0,81%	44,71
1M.11.050.0010 1M.11.050.0010.b	(Euro quarantaquattro/71) Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 80 x 80 cm	cad	1,40 0,81%	173,81
1M.11.050.0020 1M.11.050.0020.b	(Euro centosettantatre/81) Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni	cad	0,86 0,81%	106,67
1M.11.050.0020.c	(Euro centosei/67) - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni	cad	1,66 0,81%	205,93
1M.11.050.0020.d	(Euro duecentocinque/93) - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia	cad	0,29 0,81%	35,82
1M.11.050.0030	(Euro trentacinque/82) Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni	cad	0,39 0,81%	48,44
1M.11.080.0010 1M.11.080.0010.b	(Euro quarantotto/44) Vasi-bidet per disabili: - sospeso, con apertura anteriore in vetrochina colore bianco con cassetta a zaino da 7 l con batteria di lavaggio a comando agevolato, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	3,64 0,80%	452,41
1M.11.080.0010.c	(Euro quattrocentocinquantaquattro/41) - completamento: sedile con apertura anteriore e coperchio	cad	0,19 0,32%	59,25
1M.11.080.0010.d	(Euro cinquantanove/25) - completamento: doccetta con flessibile e gancio a muro	cad	0,24 0,81%	29,75
1M.11.080.0020 1M.11.080.0020.a	(Euro ventinove/75) Lavabi per disabili: - fisso, con poggiaomiti e paraspruzzi in vetrochina colore bianco, completo di: rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole	cad	4,07 0,80%	505,77
	(Euro cinquecentocinque/77)			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1M.11.080.0040 1M.11.080.0040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. (Euro quattrocentottantacinque/36)	cad	3,90 0,80%	485,36
1M.11.100.0010 1M.11.100.0010.b	Rubinetti da incasso a cappuccio: - DN20 (Euro ventiquattro/32)	cad	0,20 0,82%	24,32
1M.11.100.0040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 (Euro sessantuno/13)	cad	0,49 0,80%	61,13
1M.11.100.0060 1M.11.100.0060.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria (Euro centosettantuno/56)	cad	1,38 0,80%	171,56
1M.11.100.0060.d	- acqua fredda o acqua calda, senza scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria (Euro quarantasette/07)	cad	0,38 0,81%	47,07
1M.11.100.0060.e	- scarico Inclusioni: - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria (Euro settantacinque/22)	cad	0,60 0,80%	75,22
1M.12.020.0020 1M.12.020.0020.a	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m (Euro duecentottantuno/69)	cad	2,26 0,80%	281,69
1M.12.020.0020.d	- aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	..... (Euro quattro/48)	cad	0,04 0,89%	4,48
1M.12.020.0040	Idranti antincendio sopra suolo in ghisa UNI 9485 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene:			
1M.12.020.0040.a	- DN80 con 2 attacchi UNI 70			
	..... (Euro quattrocentosessantacinque/31)	cad	3,74 0,80%	465,31
1M.12.020.0040.g	- aumento di prezzo per idrante antincendio sopra suolo in ghisa UNI 9485 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN80			
	..... (Euro quarantotto/52)	cad	0,39 0,80%	48,52
1M.12.020.0040.j	- completamento: cassetta antincendio per idrante sopra suolo UNI 10779 DN 70 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash			
	..... (Euro trecentosette/84)	cad	2,47 0,80%	307,84
1M.12.020.0040.k	- completamento: piantana in acciaio inox per cassetta antincendio a servizio idrante sopra suolo in ghisa UNI 9485 con scarico automatico antigelo			
	..... (Euro novantotto/45)	cad	0,79 0,80%	98,45
1M.12.020.0060	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti.			
1M.12.020.0060.q	- completamento: cassetta sporgente in acciaio verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100			
	..... (Euro centocinquantotto/41)	cad	1,27 0,80%	158,41
1M.12.020.0060.z	- con estremità flangiate DN65 e 1 idrante			
	..... (Euro trecentoventuno/17)	cad	2,42 0,75%	321,17
1M.13.010.0020	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale):			
1M.13.010.0020.a	- DN15			
	..... (Euro undici/98)	cad	0,10 0,83%	11,98
1M.13.010.0020.b	- DN20			
	..... (Euro tredici/92)	cad	0,11 0,79%	13,92
1M.13.010.0020.c	- DN25			
	..... (Euro ventuno/50)	cad	0,17 0,79%	21,50
1M.13.010.0020.d	- DN32			
		cad	0,21	25,89



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1M.13.010.0020.e	(Euro venticinque/89) - DN40	cad	0,81%	30,53
1M.13.020.0020	(Euro trenta/53) Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale):	cad	0,25 0,82%	70,33
1M.13.020.0020.a	- DN50	cad	0,57 0,81%	93,88
1M.13.020.0020.b	(Euro settanta/33) - DN65	cad	0,75 0,80%	113,22
1M.13.030.0020	(Euro novantatre/88) Saracinesche in ghisa e ottone a corpo piatto, esenti da manutenzione - PN10 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone. Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e ottone per DN125÷300. Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale):	cad	0,91 0,80%	49,29
1M.13.030.0020.d	- DN80	cad	0,40 0,81%	179,78
1M.13.050.0010	(Euro quarantanove/29) Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale):	cad	1,45 0,81%	16,37
1M.13.050.0010.g	- DN65	cad	0,13 0,79%	
1M.13.050.0040	(Euro centotredici/22) Valvole di ritegno in ghisa a flusso avviato - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, molla in acciaio, sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):	cad		
1M.13.050.0040.h	- DN80	cad		
1M.13.110.0020	(Euro centosettantanove/78) Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale):	cad		
1M.13.110.0020.a	- DN20	cad		
1M.13.130.0010	(Euro sedici/37) Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):	cad		
1M.13.130.0010.g	- DN65	cad		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1M.14.010.0010	..... (Euro ottantadue/18) Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 8863 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):	cad	0,66 0,80%	82,18
1M.14.010.0010.b	- DN20 x 2,3 mm (Euro nove/88)	m	0,08 0,81%	9,88
1M.14.010.0010.c	- DN25 x 2,9 mm (Euro quindici/28)	m	0,12 0,79%	15,28
1M.14.010.0010.d	- DN32 x 2,9 mm (Euro diciassette/55)	m	0,14 0,80%	17,55
1M.14.010.0010.e	- DN40 x 2,9 mm (Euro venti/28)	m	0,16 0,79%	20,28
1M.14.010.0010.f	- DN50 x 3,2 mm (Euro ventisette/86)	m	0,22 0,79%	27,86
1M.14.010.0010.g	- DN65 x 3,2 mm (Euro trentadue/44)	m	0,26 0,80%	32,44
1M.14.010.0010.i	- DN100 x 4,0 mm (Euro sessantuno/83)	m	0,50 0,81%	61,83
1M.14.020.0010	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 8863 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):			
1M.14.020.0010.a	- DN15 x 2,3 mm (Euro dieci/70)	m	0,09 0,84%	10,70
1M.14.020.0010.b	- DN20 x 2,3 mm (Euro dodici/76)	m	0,10 0,78%	12,76
1M.14.020.0010.c	- DN25 x 2,9 mm (Euro diciannove/55)	m	0,16 0,82%	19,55



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1M.14.020.0010.d	- DN32 x 2,9 mm (Euro ventiquattro/39)	m	0,20 0,82%	24,39
1M.14.020.0010.e	- DN40 x 2,9 mm (Euro ventiquattro/23)	m	0,19 0,78%	24,23
1M.14.050.0040	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI 10910 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):			
1M.14.050.0040.b	- De63 x 3,8 mm (Euro nove/95)	m	0,08 0,80%	9,95
1M.14.050.0040.d	- De90 x 5,4 mm (Euro diciotto/11)	m	0,15 0,83%	18,11
1M.16.040.0020	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):			
1M.16.040.0020.a	- 13 x 22 mm - DN15 (Euro nove/44)	m	0,08 0,85%	9,44
1M.16.040.0020.b	- 13 x 28 mm - DN20 (Euro nove/93)	m	0,08 0,81%	9,93
1M.16.040.0020.c	- 13 x 35 mm - DN25 (Euro dieci/61)	m	0,09 0,85%	10,61
1M.16.040.0020.d	- 13 x 42 mm - DN32 (Euro undici/35)	m	0,09 0,79%	11,35
1M.16.070.0040	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1M.16.070.0040.c	- 19 x 35 mm - DN25 (Euro quattordici/77)	m	0,12 0,81%	14,77
1M.16.070.0040.d	- 19 x 42 mm - DN32 (Euro diciassette/69)	m	0,14 0,79%	17,69
1M.16.070.0040.e	- 19 x 48 mm - DN40 (Euro diciotto/97)	m	0,15 0,79%	18,97
1M.16.070.0040.f	- 19 x 60 mm - DN50 (Euro ventidue/29)	m	0,18 0,81%	22,29
1M.16.070.0060	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):			
1M.16.070.0060.b	- 32 x 28 mm - DN20 (Euro ventidue/33)	m	0,18 0,81%	22,33
1M.16.070.0060.c	- 32 x 35 mm - DN25 (Euro ventitre/91)	m	0,19 0,79%	23,91
1M.16.070.0060.d	- 32 x 42 mm - DN32 (Euro ventotto/65)	m	0,23 0,80%	28,65
1M.16.070.0060.e	- 32 x 48 mm - DN40 (Euro trenta/95)	m	0,25 0,81%	30,95
1M.16.070.0060.f	- 32 x 60 mm - DN50 (Euro trentacinque/74)	m	0,29 0,81%	35,74
1M.16.070.0060.g	- 32 x 76 mm - DN65 (Euro quarantaquattro/05)	m	0,35 0,79%	44,05
1M.16.070.0060.i	- 32 mm, oltre DN80	m ²	0,65	80,60



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1M.17.010.0010	(Euro ottanta/60) Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN15	cad	0,81% 1,29	160,17
1M.17.010.0010.a	(Euro centosessanta/17)		0,81%	
1M.17.030.0010	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50	cad	5,37 0,80%	668,12
1M.17.030.0010.f	(Euro seicentosessantotto/12)			
1M.17.060.0010	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente	cad	0,25 0,81%	30,68
1M.17.060.0010.a	(Euro trenta/68)			
1M.17.060.0010.f	- crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a display digitale con batteria	cad	1,51 0,80%	187,93
1M.17.060.0010.j	(Euro centoottantasette/93)			
1M.17.060.0010.j	- termostato da tubazione on-off a riarmo manuale con guaina	cad	0,45 0,81%	55,56
1M.17.060.0010.m	(Euro cinquantacinque/56)			
1M.17.060.0010.m	- sonda temperatura da esterno	cad	0,50 0,81%	61,78
1M.17.060.0010.o	(Euro sessantuno/78)			
1M.17.060.0010.o	- sonda temperatura da tubazione con pozzetto	cad	0,55 0,81%	68,00
1M.17.060.0010.o	(Euro sessantotto/00)			
1U.01.110.0060	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm ² ; eseguito: - in trincea	m ³	2,18 2,41%	90,35
1U.01.110.0060.b	(Euro novanta/35)			
1U.04.120.0010	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m ² , la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 8 cm	m ²	0,06 0,39%	15,36
1U.04.120.0010.a	(Euro quindici/36)			
1U.04.120.0010.b	- 10 cm	m ²	0,08	19,01



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
1U.04.120.0050	(Euro diciannove/01) Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 30 mm	m ²	0,42% 0,02 0,33%	6,02
1U.04.120.0100	(Euro sei/02) Strato di usura in conglomerato bituminoso, colorato con graniglia di colore rosso, rosato, provenienti dalla frantumazione di porfidi, additivato con ossidi di ferro sintetici, confezionato con bitume penetrazione >60 dosaggio al 5,0%-6,0%, modificato con prodotti chimici attivanti l'adesione degli inerti, miscela di inerti di opportuna granulometria con aggiunta di filler di natura asphaltica, additivi plastificanti e ravvivanti la colorazione. Compresa la pulizia della sede, l'emulsione bituminosa, lo spandimento con vibrofinitrici, la compattazione con rulli di idoneo peso. Per spessore compattato: - 30 mm	m ²	0,06 0,37%	16,04
1U.04.130.0010	(Euro sedici/04) Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm	m ²	0,04 0,41%	9,75
1U.04.130.0020	(Euro uno/43) Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera	m ² x cm	0,01 0,70%	1,43
1U.04.145.0010	(Euro diciannove/62) Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m ³ /ml;	m	0,32 1,63%	19,62
1U.07.010.0020	(Euro quarantasei/27) Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva indoor in gomma, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile a livello scolastico ed amatoriale, adatto per competizioni di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton. Pavimento sportivo calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante resiliente, così da formare un materiale unico a spessore costante. La pavimentazione è provvista di marcatura CE ed è conforme alla normativa EN13501-1 (classe al fuoco Cfl-S1). Posata con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore 3,00 mm - peso 4,50 Kg/m ²	m ²	0,19 0,41%	46,27
1U.07.010.0030	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva indoor in gomma pointelastic, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile ad ogni livello (amatoriale e professionistico), particolarmente adatto per competizioni nazionali ed internazionali di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton. Pavimento sportivo in gomma costituito da tre strati a struttura differenziata composto da strato superficiale			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	omogeneo di usura a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti con superficie opaca, liscia, antiriflesso ed effetto cromatico a tonalità semiunita di spessore mm. 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm. 1,0; i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm. 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretana a celle aperte di mm. 5,5 con densità e durezza appositamente modulate per garantire determinati valori di assorbimento degli urti, ritorno di energia, elasticità, isolamento acustico e capacità portante. La pavimentazione è provvista di marcatura CE, ed è conforme alla normativa EN 14904 (tipo P1) e alla normativa EN13501-1 (classe al fuoco Cfl-S1). La pavimentazione in gomma dev'essere in possesso di un test effettuato da un laboratorio esterno secondo le emissioni VOC (Composti Organici Volatili) secondo lo schema AgBB:2010 basato su una prova di emissione (ISO 16000) che dimostri le sue bassissime emissioni atmosferiche. Posata con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore 7,50 mm - peso 6,10 Kg/m²	m²	0,22 0,40%	54,80
1U.07.100.0010	Segnatura delle aree gioco realizzata mediante spruzzatura di vernici sintetiche ad alta resistenza all'usura, previa mano di primer di ancoraggio; utilizzabile per tutti i campi gioco. (Euro cinquantaquattro/80)	m	0,03 0,41%	7,31
2C.06.750.0080	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro, in:	m²	2,73 0,81%	339,02
2C.06.750.0080.c	- spessore finito da 31 a 40 cm (Euro trecentotrentanove/02)	m²	2,73 0,81%	339,02
NC.10.350.0010	Nolo ponteggio di facciata in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro, i paraschegge. Misurazione in proiezione di facciata:	m²	7,81	7,81
NC.10.350.0010.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (Euro sette/81)	m²	7,81	7,81
NC.10.350.0010.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione (Euro zero/73)	m²	0,73	0,73
NC.10.350.0040	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiè e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:	m²	12,02	12,02
NC.10.350.0040.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (Euro dodici/02)	m²	12,02	12,02
NC.10.350.0040.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione (Euro zero/55)	m²	0,55	0,55
NC.10.400.0030 NC.10.400.0030.a	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno	giorno	147,76	147,76



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
NC.10.400.0030.b	(Euro centoquarantasette/76)			
	- per ogni giorno successivo (Euro dodici/60)	giorno	12,60	12,60
NC.10.450.0040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, altezza m 2, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. (Euro nove/08)	m ²	9,08	9,08
	NC.10.450.0050 Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze:			
NC.10.450.0050.d	- altezza m 2,00 (Euro otto/04)	m	8,04	8,04