

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
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.b	- da 0,501 a 5,01 m³(Euro centoottanta/53 )	m³	5,79 3,207%	180,53
1C.02.100.0030	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		,	
1C.02.100.0030.b	protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.	m3	0,47	14,62
	(Euro quattordici/62 )	m <sup>3</sup>	3,215%	14,62
1C.02.350.0010	Rinterro 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.c	- con fornitura di ghiaia (Euro ventisette/85 )	m³	0,89 3,196%	27,85
1C.04.150.0010	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), 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, compresa la vibratura, esclusi i		3,130%	
1C.04.150.0010.c	casseri ed il ferro; resistenza - C28/35 - esposizione XA1 - consistenza S3	m³	1,23	152,43
1C.04.300.0020	(Euro centocinquantadue/43 )  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		0,807%	
1C.04.300.0020.b	compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2  (Euro centosettanta/85)	m³	1,37 0,802%	170,85
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,		3,732.1	
1C.04.400.0010.b	disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	m²	0,16	19,96
10.04.450.0010	(Euro diciannove/96 )		0,802%	
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	kg	0,01	1,43



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	(Euro uno/43 )		0,699%	
1C.06.180.0050	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: - spess. cm 20			
	(Euro trentaquattro/45 )	m²	0,77 2,235%	34,45
1C.07.270.0010	Intonaco completo per esterni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, costituiti 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; esclusi i ponteggi esterni.			
	(Euro venticinque/48 )	m²	0,41 1,609%	25,48
1C.16.300.0010	Pavimentazione monolitica decorata in conglomerato cementizio, realizzata con calcestruzzo preconfezionato C16/20, fibrorinforzato, armato con rete elettrosaldata. Compreso il trattamento superficiale con indurente composto da estratti di quarzo silice, cemento, ossidi di ferro sintetici e naturali resistenti ai raggi U.V., la modellazione superficiale con stampi, la sigillatura finale con resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie.	m²	0,20	50,75
	(Euro cinquanta/75 )		0,394%	30,73
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		1,07	75,71
	(Euro settantacinque/71 )	m	1,413%	75,71
1C.17.500.0030	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano visto bocciardato. 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.17.500.0030.c	- Serizzo Antigorio	m	0,25	30,88
	(Euro trenta/88 )		0,810%	
1C.17.650.0010	Fornitura e posa di frontali di balcone, fino a cm. 20 di larghezza, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. 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.17.650.0010.h	- Serizzo Antigorio	m	0,49	60,57
	(Euro sessanta/57 )		0,809%	,
1C.17.660.0010	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	m²	1,73	120,11
	(Euro centoventi/11 )		1,440%	
1C.22.020.0010	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o			



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO	
1C.22.020.0010.a	saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:  - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	kg	0,11 3,152%	3,49	
	(Euro tre/49 )		3,13270		
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/m²):				
1C.22.040.0020.b	- per rampe di scale	ka	0,08	5,87	
	(Euro cinque/87 )	kg	1,363%	3,07	
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/ m²K;  Con apertura:				
1C.22.250.0010.h	- telaio fisso	m²	0,43	107,17	
	(Euro centosette/17 )	""	0,401%	107/17	
1C.23.400.0040	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, bicamera, resistente ai raggi UV,				
1C.23.400.0040.b	spessore: - 16 mm, peso 2800 g/m², opale				
		m²	0,32	39,94	
	(Euro trentanove/94 )		0,801%		
1C.24.320.0010	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti:				
1C.24.320.0010.c	- sintetici al fosfato di zinco (p.s. 1,26 kg/l - resa 0,05-0,06 l/m² per una mano)				
	(Euro cinque/36 )	m <sup>2</sup>	0,04 0,746%	5,36	
1C.24.340.0010	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed				
1C.24.340.0010.a	assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano)				
		m²	0,11	13,28	
	(Euro tredici/28 )		0,828%		
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)				
	(Fig. 1)	m²	0,12	15,08	



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	(Euro quindici/08 )		0,796%	
1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti:  Macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi  (Euro dieci/57 )	t	0,00	10,57
1C.27.050.0100.f	Rifiuti assimilabili agli urbani (Euro centosessantuno/59 )	t	0,00	161,59
1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m³	0,19	11,55
	(Euro undici/55 )		1,645%	
1U.04.120.0030	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso.			
	(Euro due/72 )	m² x cm	0,01 0,368%	2,72
1U.04.120.0050	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:			
1U.04.120.0050.a	- 20 mm			
	(Euro quattro/67 )	m²	0,02 0,428%	4,67
MA.05.05	Operaio specializzato edile	ora	0,00	37,42
	(Euro trentasette/42 )		·	·
MA.60.05	Operaio specializzato montatore di 1º	ora	0,00	30,42
	(Euro trenta/42 )	o.u	2,725	54,12
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.		0.09	0.00
	(Euro nove/08 )	m²	9,08	9,08
P.A.01	Spostamento e manutenzione impianto basket compreso: - Smontaggio dell'impianto basket mod. Seveso; - Modifica ed allungamento parti necessarie; - Riverniciatura delle parti modificate; - Rimontaggio dell'impianto in posizione corretta; - Sostituzione cavi di trazione e sicurezza; - Installazione motori e finecorsa per movimentazione elettrica; - Verifica posizionamento e funzionamento; Nuovo impianto pallavolo Olimpionico, in profilato speciale di lega leggera ovoidale MONOTUBO con meccanismo di trazione della rete completamente inserito			



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	nell'interno del palo; pali dotati di un secondo meccanismo che permette la regolazione micrometrica dell'altezza della rete, anche quando essa è già in tensione. Il cavo inferiore teso tramite un comodo sistema di rinvio di carrucole. Rete pallavolo MONDIAL EXTRA, lavorazione senza nodo, filo diam. mm 5, nastro poliestere mm 140 cucito e cavo in acciaio diam. mm 4 nella parte superiore, nastro in poliestere mm 100 cucito e cavo poliestere diam. mm 5 nella parte inferiore. Bande mobili predisposte con tasche portantenne, bandina nera ai lati con inserito tondo in fibra di vetro diam. mm 10 per trazione. Completa di antenne in fibra di vetro regolamentari, verniciate bianco/rosso, fornite in due pezzi. Dimensioni mt 9,50x1.  Protezioni per impianti pallavolo, realizzate in materiale espanso rivestito in tela plastificata lavabile, antimuffa ed antibatterica, ignifuga classe 2IM. La protezione copre il palo fino alla sommità. Chiusura a velcro.  (Euro quindicimilacentoottantatre/25)	CORPO	437,60 2,882%	15.183,25