

Voce Codice	Descrizione	Um	Quantità	Prezzo	Importo
	Grazioli Andrea - Ombrella Melania - Casale C.C.				
	NUOVA COSTRUZIONE DI AUTORIMESSA INTERRATA E SPAZIO A PARCHEGGIO PUBBLICO.				
	Vicolo Ragozza - Casale Corte Cerro (VB)				
	Febbraio 2017				
1 01.A04.B15.010	1: Strutture in c.a. generali Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ sottofondazioni cm 10 13,50*1,85*0,1 sottofondazioni cm 10 4,20*1,40*0,10 sottofondazioni cm 10 12,50*1,00*0,10 SOMMANO	m³ m³ m³ m³	2,50 0,59 1,25 4,34	€ 63,87 € 63,87 € 63,87 € 63,87	€ 159,67 € 37,68 € 79,84 € 277,20
2 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. fondazioni 13,50*1,75*0,35 fondazioni 4,20*1,30*0,35 fondazioni 12,50*0,90*0,35 muri 13,00*0,35*2,70 muri 5,80*0,30*2,70 SOMMANO	m³ m³ m³ m³ m³ m³	8,27 1,91 3,94 12,29 4,70 31,11	€ 108,30 € 108,30 € 108,30 € 108,30 € 108,30 € 108,30	€ 895,64 € 206,85 € 426,70 € 1.331,01 € 509,01 € 3.369,21
3 01.A04.B30.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 pilastri				

Voce Codice	Descrizione	Um	Quantità	Prezzo	Importo
	0,30*0,30*2,70*5 travi	m³	1,22	€ 108,93	€ 132,89
	13,00*0,30*0,40	m³	1,56	€ 108,93	€ 169,93
	SOMMANO	m³	2,78	€ 108,93	€ 302,83
4 01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta. In strutture armate 4,34+31,11+2,78	m³	38,23	€ 34,73	€ 1.327,73
5 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm 80 kg/mc di cls strutturale 80*(31,11+2,78)	kg	2.711,20	€ 1,38	€ 3.741,46
6 01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera; Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C muri diam 8 2020 4,1 kg/mq + 10% sovrapposiz (13,00+5,80)*2,80*4,10*1,10 solaio diam 6 2020 2,3 kg/mq + 10% sovrapposiz. (13,00*7,15)*2,3*1,10	kg	237,41	€ 1,38	€ 327,63
		kg	235,16	€ 1,38	€ 324,52
	SOMMANO	kg	472,57	€ 1,38	€ 652,15
7 02.P30.G05.010	Casseforme in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname. casseri fondazioni (13,50+6,65+13,80+12,20+3,30+12,20)*0,35	m²	21,58	€ 38,92	€ 839,89
8 02.P30.G10.010	Casseforme in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname. casseri muri (13,00+6,15)*2,70*2	m²	103,41	€ 49,51	€ 5.119,83
9 02.P30.G15.010	Casseforme in legname per rampe di scale, solette piene, travi in genere, pilastri, sino all'altezza massima di m 3,50, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere. casseri pilastri 0,30*4*2,70*5 casseri travi 13,00*0,40 casseri solaio (13,00*2+7,15*2)*0,30	m²	16,20	€ 58,95	€ 954,99
		m²	5,20	€ 58,95	€ 306,54
		m²	12,09	€ 58,95	€ 712,71
	SOMMANO	m²	33,49	€ 58,95	€ 1.974,24

Voce Codice	Descrizione	Um	Quantità	Prezzo	Importo
10 01.A07.E47.025	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. con alleggerimento blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera. Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-20x38x29, spessore 4+20+4=28 cm Carico permanente (massetto+asfalto)=1,50 Kn/mq; carico variabile principale: autocarri a 2 assi p max 5 t: 5,00 kN/mq; neve 1,50 kN/mq 13,00*7,15	m²	92,95	€ 65,27	€ 6.066,85
TOTALE 1: Strutture in c.a. generali:					€ 23.671,37
2. Strutture in c.a. complementari per parcheggio ad uso pubblico					
11 01.A04.B30.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 parapetto frontale e laterale cls. (5,50+13,00+5,50)*0,2*0,60	m³	2,88	€ 108,93	€ 313,72
12 25.A06.A50.025	CALCESTRUZZO PER CEMENTI ARMATI. Calcestruzzo per opere strutturali e infrastrutturali stradali in cemento armato normale od anche precompresso secondo il calcolo statico delle strutture in Progetto, confezionato, secondo le vigenti norme, con quantità di cemento da non meno di kg 300 di cemento per mc, aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche del CSA, in accordo alla UNI EN 206-1, classe di consistenza S4, dato in opera vibrato, esclusa la fornitura e la posa degli acciai di armatura, ma compreso l'onere dei getti di qualunque tipo, forma e dimensione o sagomatura e, l'onere delle casseforme verticali e orizzontali, quello delle centinature e delle relative armature di sostegno, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate in officina. CLASSE C28/35, CL.ESPO. XF4 cappa di protezione guaina carrabile 13,00*6,95*0,06	m³	5,42	€ 148,88	€ 806,93
13 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm rete per cappa protezione diam 6 1515 3,0 kg/mq + 10% sovrapposiz. 13,00*6,95*3,0*1,1	kg	298,16	€ 1,38	€ 411,46

Voce Codice	Descrizione	Um	Quantità	Prezzo	Importo
14 02.P30.G10.010	Casseforme in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname. parapetto cls. (5,50+13,00+5,50)*0,60*2	m²	28,80	€ 49,51	€ 1.425,89
15 01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta. In strutture armate parapetto cls. e cappa 2,88+5,42	m³	8,30	€ 34,73	€ 288,26
16 01.A18.B70.005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee dritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali parapetto acciaio 25 kg/mq (5,50+13,00+5,50)*0,45*25	kg	270,00	€ 6,19	€ 1.671,30
17 01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni, a due riprese. parapetto acciaio (5,50+13,00+5,50)*0,45	m²	10,80	€ 14,75	€ 159,30
TOTALE 2. Strutture in c.a. complementari per parcheggio ad uso pubblico:					€ 5.076,86
TOTALE IVA esclusa					€ 28.748,22
Esclusioni: - scavi; - impermeabilizzazioni; - impianti; - pavimento interno; - infissi; - opere esterne per accesso; - raccolta acque; - intonaci e tinteggiature; - asfaltatura parcheggio su copertura; - Spese tecniche; - IVA					

