

Codice	Descrizione lavorazione	u.d.m.	Prezzo unit.	Quantità	Spesa
--------	-------------------------	--------	--------------	----------	-------

COMPUTO METRICO OPERE STRUTTURALI CORPO A

Opere strutturali					609885,02
--------------------------	--	--	--	--	------------------

1 Interventi in fondazione					119648,22
-----------------------------------	--	--	--	--	------------------

B. 01028	Demolizione pavimento				
	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla				
PT1					
73,52	mq	8,84	73,52		649,92
PT2					
32,13	mq	8,84	32,13		284,03
PT3					
4,11	mq	8,84	4,11		36,33
PT4					
32,02	mq	8,84	32,02		283,06
PT5					
32,3	mq	8,84	32,30		285,53
PT6					
4,52	mq	8,84	4,52		39,96
PT7					
3,12	mq	8,84	3,12		27,58
PT8					
7,92+1,10	mq	8,84	9,02		79,74
PT9					
32,19	mq	8,84	32,19		284,56
PT12					
13,5	mq	8,84	13,50		119,34
Soglie porte interne					
$0,35 \times (1,00 + 1,07 + 0,94 + 0,99 + 1,01 + 1,33 + 1,06 + 1,05) + 0,21 \times (0,81 + 0,86) + 0,12 \times (1,05 + 1,05) =$	mq	8,84	3,56		31,47
Soglie porte esterne					
$2 \times 1,70 \times 0,45 + 1,56 \times 0,45 =$	mq	8,84	2,23		19,73
Totale voce	mq	8,84	242,22		2141,25

B. 01031	Demolizione pavimento in mattoni				
	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale				
Marcia piede esterno					
$1,20 \times (16,43 + 17,01 + 1,20 + 1,20 + 9,77 + 1,20) =$	mq	10,32	56,17		579,70
Totale voce	mq	10,32	56,17		579,70

B. 01049	Demolizione zoccolino battiscopa				
	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri				
PT1					
$2 \times (4,74 + 15,51) =$	ml	2,80	40,50		113,40
PT2					
$2 \times (5,52 + 5,82) =$	ml	2,80	22,68		63,50
PT3					
$2 \times (3,23 + 1,26) =$	ml	2,80	8,98		25,14
PT4					
$2 \times (5,52 + 5,80) =$	ml	2,80	22,64		63,39
PT5					
$2 \times (5,55 + 5,82) =$	ml	2,80	22,74		63,67
PT9					
$2 \times (5,55 + 5,80) =$	ml	2,80	22,70		63,56
Totale voce	ml	2,80	140,24		392,66

NP.06	Demolizione solette in c.c.a				
	Demolizione di solette in conglomerato cementizio armato compreso taglio a filo murature degli innesti metallici, il calo in basso, la movimentazione in cantiere il carico e gli oneri per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta in pubblica discarica.				
	Marciaiede esterno fronte principale				
	2,60*19,83=	mq	40,23	51,56	2074,18
	Soletta sottopavimento stanze PT: quantità B01028				
	242,22	mq	40,23	242,22	9744,60
	Totale voce				
		mq	40,23	293,78	11818,78

A.01004	Scavo a sezione obbligata				
	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:				
	a) per profondità fino a 2 m				
	Piano posa fondazioni -100, demolizione pavimento 8 cm, soletta 15 cm rimangono 77 cm				
	Fondazione esterna fabbricato				
	0,77x0,40x(9,77+17,43+16,43+17,01+3x0,4)=	mc	73,69	19,05	1403,55
	Stanze piano terra				
	0,77x(73,52+32,13+4,11+32,02+32,3+4,52+3,12+7,92+1,10+32,19+13,50)=	mc	73,69	182,05	13415,35
	Marciaiede esterno: scavo 30 cm				
	0,30x2x(19,43x(2-0,4)+16,43x(1-0,4))=	mc	73,69	24,57	1810,39
	Totale voce				
		mc	73,69	225,67	16629,29

A.01005	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose				
	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose				
	Quantità voce precedente				
	225,67	mc	17,69	225,67	3992,02
	Totale voce				
		mc	17,69	225,67	3992,02

A.01006	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale				
	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale				
	Quantità voce precedente				
	225,67	mc	11,79	225,67	2660,60
	Totale voce				
		mc	17,69	225,67	2660,60

B.01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta				
	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
	Quantità voce B01028 per 8 cm, B01029 e B01073 per 5 cm spessore, più tutte voci A.01002				
		mc	45,91	262,54	12053,25
	Totale voce				
		mc	45,91	262,54	12053,25

02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata				
Prezziario Provv interregionale per le OO PP Emilia Romagna - Marche Anno 2013	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).				
	Quantità voce precedente				
		mc	3,75	262,54	984,53
	Totale voce				
		mc	3,75	262,54	984,53

A.03017	Magrone di sottofondazione			
	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:			
	a) 150 kg/mc			

Quantità voce A01002 per 10 cm				
29,31	mc	88,57	29,31	2595,99
Totale voce				
	mc	88,57	29,31	2595,99

A.03018	Calcestruzzo C25/30 per fondazioni				
	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione				
	a) classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq)				
	PT1: soletta sotto igloo				
	0,10x(3,64x4,72+3,64x4,19+3,64x4,70)=	mc	157,31	4,95	779,32
	PT2: soletta sotto igloo				
	0,10x(4,42x4,72)=	mc	157,31	2,09	328,19
	PT3: soletta sotto igloo				
	0,10x(2,13x4,42)=	mc	157,31	0,94	148,10
	PT4: soletta sotto igloo				
	0,10x4,41x4,70=	mc	157,31	2,07	326,06
	PT5: soletta sotto igloo				
	0,10x4,45x4,72=	mc	157,31	2,10	330,41
	PT6-PT7-PT8: soletta sotto igloo				
	0,10x(3,20x2,13+0,68x1,25+1,25x1,45)=	mc	157,31	0,95	149,11
	PT9: soletta sotto igloo				
	0,10x4,70x4,45=	mc	157,31	2,09	329,01
	Marcia piede perimetrale: L=100 sui lati, L=200 sui fronti principali				
	0,12x2x(19,43x2+16,43x1)=	mc	157,31	13,27	2087,44
	Totale voce				
		mc	157,31	28,46	4477,64

A.03029	Acciaio in barre per armature calcestruzzo				
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:				
	b) diametro 8 mm peso 0,395 Kg/ml				
	PT1: Staffe cordoli: 40x60 L=195 cm				
	0,395x1,95x5x(3,64x4+4,72x2+4,19x2+4,70x2)=	kg	1,38	160,91	222,06
	PT1: Staffe nicchie 40x60 L=195 cm n. 4 per nicchia				
	0,395x1,95x23=	kg	1,38	17,72	24,45
	PT2: Staffe cordoli: 40x60 L=195 cm				
	0,395x1,95x5x2x(4,42+4,72)=	kg	1,38	70,40	97,15
	PT2: Staffe nicchie 40x60 L=195 cm n. 4 per nicchia				
	0,395x1,95x9=	kg	1,38	6,93	9,56
	PT3: Staffe cordoli: 40x60 L=195 cm				
	0,395x1,95x5x2x(4,42+2,13)=	kg	1,38	50,45	69,62
	PT3: Staffe nicchie 40x60 L=195 cm n. 4 per nicchia				
	0,395x1,95x6=	kg	1,38	4,62	6,38
	PT4: Staffe cordoli: 40x60 L=195 cm				
	0,395x1,95x5x2x(4,41+4,70)=	kg	1,38	70,17	96,83
	PT4: Staffe nicchie 40x60 L=195 cm n. 4 per nicchia				
	0,395x1,95x7=	kg	1,38	5,39	7,44
	PT5: Staffe cordoli: 40x60 L=195 cm				
	0,395x1,95x5x2x(4,45+4,72)=	kg	1,38	70,63	97,47
	PT5: Staffe nicchie 40x60 L=195 cm n. 4 per nicchia				
	0,395x1,95x9=	kg	1,38	6,93	9,56
	PT6: Staffe cordoli: 40x60 L=195 cm				
	0,395x1,95x5x2x(4,45+2,13)=	kg	1,38	50,68	69,94
	PT6: Staffe nicchie 40x60 L=195 cm n. 4 per nicchia				
	0,395x1,95x5=	kg	1,38	3,85	5,31
	PT9: Staffe cordoli: 40x60 L=195 cm				
	0,395x1,95x5x2x(4,45+4,70)=	kg	1,38	70,48	97,26
	PT9: Staffe nicchie 40x60 L=195 cm n. 4 per nicchia				
	0,395x1,95x6=	kg	1,38	4,62	6,38
	Fondazione esterna: Staffe cordoli: 40x60 L=195 cm				
	0,395x1,95x5x(17,00+17,31+18,31+9,66)=	kg	1,38	239,86	331,01
	Marcia piede perimetrale: barre passo 20: n 10 sui lati, 20 sui fronti principali				

0,395x(19,43x20+16,43x10)=	kg	1,38	218,40	301,39
Totale voce	kg	1,38	1052,04	1451,81
d) diametro 12 mm peso 0,888 Kg/ml				
PT1: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 65x60: n. 3 per nicchia L= 3,50 cm				
0,888x3,50x3x23=	kg	1,34	95,39	127,82
PT2: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 65x60: n. 3 per nicchia L= 3,50 cm				
0,888x3,50x3x9=	kg	1,34	37,33	50,02
PT3: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 65x60: n. 3 per nicchia L= 3,50 cm				
0,888x3,50x3x6=	kg	1,34	24,89	33,35
PT4: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 65x60: n. 3 per nicchia L= 3,50 cm				
0,888x3,50x3x7=	kg	1,34	29,03	38,90
PT5: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 65x60: n. 3 per nicchia L= 3,50 cm				
0,888x3,50x3x9=	kg	1,34	37,33	50,02
PT6: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 65x60: n. 3 per nicchia L= 3,50 cm				
0,888x3,50x3x5=	kg	1,34	20,74	27,79
PT9: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 65x60: n. 3 per nicchia L= 3,50 cm				
0,888x3,50x3x6=	kg	1,34	24,89	33,35
Marcia piede perimetrale: Forcelle passo 20 L= 2,50 cm sui lati, L=4,50 sui fronti principali				
0,888x(4,50x(20x5)x2+3,50x(18x5)x2)=	kg	1,34	1358,64	1820,58
Totale voce	kg	1,34	1628,24	2181,83
e) diametro 14 mm peso 1,208 Kg/ml				
PT1: Ferri cordoli: 40x60 6 ferri				
1,208x6x(3,64x4+4,72x2+4,19x2+4,70x2)=	kg	1,34	302,82	405,78
PT2: Ferri cordoli: 40x60 6 ferri				
1,208x6x2x(4,42+4,72)=	kg	1,34	132,49	177,54
PT3: Ferri cordoli: 40x60 6 ferri				
1,208x6x2x(4,42+2,13)=	kg	1,34	94,95	127,23
PT4: Ferri cordoli: 40x60 6 ferri				
1,208x6x2x(4,41+4,70)=	kg	1,34	132,06	176,96
PT5: Ferri cordoli: 40x60 6 ferri				
1,208x6x2x(4,45+4,72)=	kg	1,34	132,93	178,13
PT6: Ferri cordoli: 40x60 6 ferri				
1,208x6x2x(4,45+2,13)=	kg	1,34	95,38	127,81
PT9: Ferri cordoli: 40x60 6 ferri				
1,208x6x2x(4,45+4,70)=	kg	1,34	132,64	177,74
Fondazione esterna: Ferri cordoli: 40x60 6 ferri				
1,208x6x(17,00+17,31+18,31+9,66)=	kg	1,34	451,41	604,89
Totale voce	kg	1,34	1474,68	1976,08

A.03030	Rete in barre per armature calcestruzzo			
Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri:				
b) diametro 8 mm peso 3,95 Kg/mq				
PT1: Soletta sotto vespaio (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
3,95x1,10x4,44x15,21=	kg	1,36	293,43	399,06
PT1: Soletta sopra vespaio: si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia e il solo peso differente tra rete 6 20x20 prevista nella voce di capitolato vespaio e la rete 8 20x20 in progetto				
(3,95-2,22)x1,10x4,44x15,21=	kg	1,36	128,51	174,77
PT2: Soletta sotto vespaio (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
3,95x1,10x5,22x5,50=	kg	1,36	124,74	169,65
PT2: Soletta sopra vespaio: si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia e il solo peso differente tra rete 6 20x20 prevista nella voce di capitolato vespaio e la rete 8 20x20 in progetto				
(3,95-2,22)x1,10x5,22x5,50=	kg	1,36	54,64	74,31
PT3: Soletta sotto vespaio (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
3,95x1,10x5,22x2,91=	kg	1,36	66,00	89,76
PT3: Soletta sopra vespaio: si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia e il solo peso differente tra rete 6 20x20 prevista nella voce di capitolato vespaio e la rete 8 20x20 in progetto				
(3,95-2,22)x1,10x5,22x2,91=	kg	1,36	28,91	39,32
PT4: Soletta sotto vespaio (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
3,95x1,10x5,22x5,50=	kg	1,36	124,74	169,65
PT4: Soletta sopra vespaio: si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia e il solo peso differente tra rete 6 20x20 prevista nella voce di capitolato vespaio e la rete 8 20x20 in progetto				

(3,95-2,22)x1,10x5,22x5,50=	kg	1,36	54,64	74,31
PT5: Soletta sotto vespaio (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
3,95x1,10x5,25x5,52=	kg	1,36	125,92	171,25
PT5: Soletta sopra vespaio: si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia e il solo peso differente tra rete 6 20x20 prevista nella voce di capitolato vespaio e la rete 8 20x20 in progetto				
(3,95-2,22)x1,10x5,25x5,52=	kg	1,36	55,15	75,00
PT6: Soletta sotto vespaio (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
3,95x1,10x5,25x2,91=	kg	1,36	66,38	90,28
PT6: Soletta sopra vespaio: si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia e il solo peso differente tra rete 6 20x20 prevista nella voce di capitolato vespaio e la rete 8 20x20 in progetto				
(3,95-2,22)x1,10x5,25x2,91=	kg	1,36	29,07	39,54
PT9: Soletta sotto vespaio (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
3,95x1,10x5,25x5,50=	kg	1,36	125,46	170,63
PT9: Soletta sopra vespaio: si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia e il solo peso differente tra rete 6 20x20 prevista nella voce di capitolato vespaio e la rete 8 20x20 in progetto				
(3,95-2,22)x1,10x5,25x5,50=	kg	1,36	54,95	74,73
Totale voce				
	kg	1,36	1332,54	1812,26

A.04007	Vespaio areato			
Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 35 N/mm ²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm, esclusi profili angolari: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm:				
d) di altezza 40 cm				
Quantità voce A.03018 riportata al mq				
284,64	mq	37,15	284,64	10574,38
Totale voce				
	mq	37,15	284,64	10574,38

NP.01	Maggiorazione per vespaio H45			
Maggiorazione alla voce precedente per utilizzo di elementi H45 anzichè H40				
Quantità voce A.04007				
	mq	1,60	284,64	455,42
Totale voce				
	mq	1,60	284,64	455,42

A.04008	Profilo angolare in plastica			
Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto per la formazione di vespai areati				
f) di altezza 48 cm				
PT1				
3,64x6+2x(4,72+4,19+4,70)=	ml	4,80	49,06	235,49
PT2				
2x(4,42+4,72)=	ml	4,80	18,28	87,74
PT3				
2x(4,42+2,13)=	ml	4,80	13,10	62,88
PT4				
2x(4,41+4,70)=	ml	4,80	18,22	87,46
PT5				
2x(4,45+4,72)=	ml	4,80	18,34	88,03
PT6-PT7-PT8				
2,13+3,20+1,45+1,25+0,68+4,45+1,25x2+1,45x2=	ml	4,80	18,56	89,09
PT9				
2x(4,45+4,70)=	ml	4,80	18,30	87,84
Totale voce				
	ml	4,80	153,86	738,53
h) di altezza 68 cm				
Fondazioni esterne				
9,66+18,31+17,31+17=	ml	7,44	62,28	463,36
Totale voce				
	ml	7,44	62,28	463,36

NP.02	Ventilazione vespaio
--------------	-----------------------------

Fornitura e posa in opera di spezzoni di tubazione in pvc a norma UNI EN 1329 tipo 302, diametro variabile come da disegni, ancorati alle armature delle travi di fondazione con legature di ferro per l'areazione del vespaio. Gli spezzoni devono entrare almeno 5 cm dentro ogni vespaio. Compreso ogni opera per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
a) orizzontale tubo DN200				
L= 160 cm cadauno				
13*1,60=	ml	28,59	20,80	594,67
Totale voce				
	ml	28,59	20,80	594,67
b) verticale tubo DN110				
7=	ml	54,13	7,00	378,91
Totale voce				
	ml	54,13	7,00	378,91

B.02017	Rinforzo di fondazioni esistenti			
Rinforzo di fondazioni esistenti in muratura, calcestruzzo e calcestruzzo armato mediante cordoli in calcestruzzo armato aderenti alla vecchia fondazione e collegati tra loro mediante traversi in calcestruzzo armato, compresi l'esecuzione dei getti di cemento espansivo, la predisposizione dei casseri ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso lo scavo a sezione obbligata eseguito a mano fino alla profondità di progetto, il magrone di sottofondazione e le armature in acciaio; computato a mc di calcestruzzo gettato				
PT1: nicchie				
22x0,65x0,40x0,60=	mc	655,80	3,43	2250,71
PT1: cordoli fondazione				
0,60x0,40x(3,64x4+5,12x2+4,89x2+5,10x2)=	mc	655,80	10,75	7048,01
PT2: nicchie				
9x0,65x0,40x0,60=	mc	655,80	1,40	920,74
PT2: cordoli fondazione				
0,60x0,40x2x(5,22+4,72)=	mc	655,80	4,77	3128,95
PT3: nicchie				
3x0,65x0,40x0,60=	mc	655,80	0,47	306,91
PT3: cordoli fondazione				
0,60x0,40x2x(5,22+2,13)=	mc	655,80	3,53	2313,66
PT4: nicchie				
10x0,65x0,40x0,60=	mc	655,80	1,56	1023,05
PT4: cordoli fondazione				
0,60x0,40x2x(5,21+4,70)=	mc	655,80	4,76	3119,51
PT5: nicchie				
9x0,65x0,40x0,60=	mc	655,80	1,40	920,74
PT5: cordoli fondazione				
0,60x0,40x2x(5,25+4,72)=	mc	655,80	4,79	3138,40
PT6-PT7-PT8: nicchie				
4x0,65x0,40x0,60=	mc	655,80	0,62	409,22
PT6-PT7-PT8: cordoli fondazione				
0,60x0,40x(2,13+5,25+0,68+1,65+1,45+3,20)=	mc	655,80	3,45	2260,15
PT9: nicchie				
9x0,65x0,40x0,60=	mc	655,80	1,40	920,74
PT9: cordoli fondazione				
0,60x0,40x2x(5,25+4,70)=	mc	655,80	4,78	3132,10
Fondazione esterna fabbricato				
0,40x0,60x(9,66+18,31+17,31+17)=	mc	655,80	14,95	9802,37
Totale voce				
	mc	655,80	62,05	40695,26

2	Interventi sulle murature	201453,92
----------	----------------------------------	------------------

B.01003	Demolizione di muratura superiore 1 testa			
Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:				
a) muratura in mattoni pieni				
PT1: porta verso PT6				
0,35x1,33x2,35=	mc	153,77	1,09	168,21
PT1: porta verso PT3				
0,24x1,05x2,20=	mc	153,77	0,55	85,25

PT6: muro interno				
0,21x3,23x3,47=	mc	153,77	2,35	361,93
PP1: porta verso PP2				
0,35x1,01x2,25=	mc	153,77	0,80	122,30
PP1: porta verso PP4				
0,35x1,06x2,25=	mc	153,77	0,83	128,36
PP1: porta verso PP5				
0,35x0,99x2,25=	mc	153,77	0,78	119,88
PP1: porta verso PP6				
0,35x1,33x2,35=	mc	153,77	1,09	168,21
PP1: porta verso PP9				
0,35x1,07x2,25=	mc	153,77	0,84	129,57
PS1: porta verso PS2				
0,35x1,01x2,25=	mc	153,77	0,80	122,30
PS1: porta verso PS3				
0,35x0,78x2,25=	mc	153,77	0,61	94,45
PS1: porta verso PS4				
0,35x1,06x2,25=	mc	153,77	0,83	128,36
PS1: porta verso PS5				
0,35x0,99x2,25=	mc	153,77	0,78	119,88
PS1: porta verso PS6				
0,35x0,82x2,25=	mc	153,77	0,65	99,30
PS5: porta verso PS6				
0,33x0,80x2,25=	mc	153,77	0,59	91,34
Totale voce				
	mc	153,77	12,61	1939,34

B.01004	Demolizione di muratura fino ad 1 testa				
	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:				
	b) muratura in mattoni forati				
	PT6-PT7-PT8: tramezzi bagni				
	3,47x(1,20+1,10+2,05+1,70)=	mq	8,25	20,99	173,20
	PP7-PP8-PP9-PP10: tramezzi interni				
	3,49x(5,55+3,15+4,20)=	mq	8,25	45,02	371,42
	Totale voce				
		mq	8,25	66,01	544,62

B.01024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro				
	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici				
	Facciate esterne				
	9,23x(17,43+16,43+17,43+9,77)+5,35x(16,43-9,77)-1,70x2,90x2-1,56x2,12=	mq	14,74	586,05	8638,34
	PT1: pareti				
	3,63x2x(4,74+15,51)=	mq	14,74	147,02	2167,00
	PT2: pareti				
	3,42x2x(5,52+5,82)=	mq	14,74	77,57	1143,32
	PT4: pareti				
	3,64x2x(5,52+5,82)=	mq	14,74	82,56	1216,86
	PT5: pareti				
	3,62x2x(5,55+5,82)=	mq	14,74	82,32	1213,38
	PT6-PT7-PT8: pareti				
	3,47x2x(5,55+2,33)=	mq	14,74	54,69	806,09
	PT9: pareti				
	3,54x2x(5,55+5,80)=	mq	14,74	80,36	1184,48
	PP1: pareti				
	3,60x2x(4,74+15,51)=	mq	14,74	145,80	2149,09
	PP2: pareti				
	3,60x2x(5,52+5,82)=	mq	14,74	81,65	1203,49
	PP4: pareti				
	3,58x2x(5,52+5,82)=	mq	14,74	81,19	1196,81
	PP5: pareti				
	3,60x2x(5,55+5,82)=	mq	14,74	81,86	1206,68
	PP6: pareti				
	3,60x2x(5,55+2,33)=	mq	14,74	56,74	836,29
	PP7-PP8-PP9-PP10: pareti				
	3,58x2x(5,55+5,80)=	mq	14,74	81,27	1197,86
	PS1: pareti				

1,45x2x(4,74+15,51)=	mq	14,74	58,73	865,61
PS2: pareti				
1,45x2x(5,52+5,82)=	mq	14,74	32,89	484,74
PS4: pareti				
1,45x2x(5,52+5,82)=	mq	14,74	32,89	484,74
PS5: pareti				
1,45x2x(5,55+5,82)=	mq	14,74	32,97	486,02
PS6: pareti				
1,45x2x(5,55+2,33)=	mq	14,74	22,85	336,84
PS9: pareti				
1,45x2x(5,55+5,80)=	mq	14,74	32,92	485,17
Totale voce				
	mq	14,74	1852,29	27302,81

B.03395	Descialbo intonaci			
	Rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture o strati aderenti alla pellicola pittorica, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei ed esclusi gli oneri riguardanti la fase di estrazione dei sali residui della pulitura, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, nei casi di:			
	c) strati sottili o poco induriti, con bisturi			
PT3: pareti				
3,54x2x(1,41+3,23)=	mq	328,54	32,85	10792,93
PT3: volta crociera				
4x0,70x0,70x(3,14-2)x3,23=	mq	328,54	7,22	2371,11
PT12: pareti				
1,82x2x(4,06+3,23+2,80)=	mq	328,54	36,73	12066,49
PT12: volta botte ed arco rampante				
3,23x3,14x1,26+2x1,55x3,02x1,28=	mq	328,54	24,76	8135,48
PP3: pareti				
3,60x2x(1,41+3,23)=	mq	328,54	33,41	10975,86
PP3: volta crociera				
4x0,70x0,70x(3,14-2)x3,23=	mq	328,54	7,22	2371,11
PS3: pareti				
1,45x2x(1,41+3,23)=	mq	328,54	13,46	4420,83
Rampa scale terra primo: intradosso				
2x1,30x3,23=	mq	328,54	8,40	2759,08
Rampa scale terra primo: pianerottoli intermedi				
2x1,30x3,23=	mq	328,54	8,40	2759,08
Totale voce				
	mq	328,54	172,44	56651,97

B.01031	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette (usato per i bancali in marmo e mattoni)			
	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale			
PT12				
0,45x0,37=	mq	10,32	0,17	1,72
Totale voce				
	mq	10,32	0,17	1,72

B.01085	Smontaggio di infissi esterni in legno			
	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi			
Piano terra				
2x(0,92x1,56x12)+0,37x0,53=	mq	18,64	34,64	645,71
Primo piano				
2x(0,92x2,00x13+1,09x2,22+1,09x2,26+1,09x2,18)=	mq	18,64	62,36	1162,37
Totale voce				
	mq	18,64	97,00	1808,08

B.01087	Smontaggio di porta interna o esterna in legno			
	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Con accatastamento in cantiere per il successivo restauro.			
Piano terra porte esterne				
2x(2x1,70x2,82+1,56x2,18)=	mq	15,54	25,98	403,69
Piano terra porte interne				

1,07x2,15+1,06x2,15+1,05x2,18+0,86x1,87+0,94x2,14+1,00x2,14+1,33x2,40+1,01x2,14+0,99x2,13+1,05x2,17+1,05x2,18+0,81x2,14=	mq	15,54	26,39	410,12
Primo piano				
1,07x2,26x2+1,06x2,24+1,33x2,62+1,33x2,53+1,05x2,26+1,03x2,23x2=	mq	15,54	21,03	326,76
Primo secondo				
1,06x1,85+1,05x1,85x2=	mq	15,54	5,85	90,85
Totale voce	mq	15,54	79,24	1231,42

B.01089	Smontaggio infissi esistenti			
	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi			
Bussole androne ingresso				
2x4,74x3,25=	mq	21,75	30,81	670,12
Totale voce	mq	21,75	30,81	670,12

B.01085	Smontaggio inferriate			
	Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi			
Ringhiera scala esistente				
6x3,50x1,00=	mq	12,43	21,00	261,03
Totale voce	mq	12,43	21,00	261,03

B.01093	Smontaggio vetrate			
	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo			
Bussole androne ingresso				
2x4,74x3,25=	mq	14,74	30,81	454,14
Totale voce	mq	14,74	30,81	454,14

B.01095	Rimozione di sanitari: piatto doccia			
	Rimozione di apparecchi sanitari, compreso movimentazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.			
a) piatto doccia				
PT8				
1	cad	56,08	1,00	56,08
Totale voce	cad	56,08	1,00	56,08
c) vaso igienico (wc)				
Bagni piano terra				
3	cad	70,82	3,00	212,46
Totale voce	cad	70,82	3,00	212,46
d) lavabo singolo				
Bagni piano terra				
3	cad	39,90	3,00	119,70
Totale voce	cad	39,90	3,00	119,70
e) bidet				
3	cad	53,21	3,00	159,63
Totale voce	cad	53,21	3,00	159,63
f) scaldabagno				
Uno per piano				
3	cad	56,20	3,00	168,60
Totale voce	cad	56,20	3,00	168,60

g) cassetta alta				
Bagni piano terra				
3	cad	19,54	3,00	58,62
Totale voce				
	cad	19,54	3,00	58,62

B.01096	Rimozione di tubazioni			
Rimozione di tubazioni varie comprese opere murarie di demolizione, movimentazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.				
a) tubazione di impianto idrico				
Bagni: si considerano 15 ml a servizio				
4x15=	ml	3,15	60,00	189,00
Totale voce				
	ml	3,15	60,00	189,00
b) tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro:				
Locali primo piano: 4,5 ml ogni scarico				
1x4,5=	ml	3,94	4,50	17,73
Locali primo secondo: 9 ml ogni scarico				
2x9=	ml	3,94	18,00	70,92
Totale voce				
	ml	3,94	22,50	88,65

B.01097	Rimozione di rubinetterie			
Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apaprecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie, movimentazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.				
a) rubinetto singolo sino al diametro 3/4"				
Bagno: lavatrice				
1	cad	4,54	1,00	4,54
Totale voce				
	cad	4,54	1,00	4,54
b) gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"				
Bagni: lavandino, bidet				
2x3=	cad	5,75	6,00	34,50
Totale voce				
	cad	5,75	6,00	34,50

B.01098	Rimozione di caldaie			
Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W, compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta:				
Piano terra				
3	cad	67,45	3,00	202,35
Piano primo				
1	cad	67,45	1,00	67,45
Totale voce				
	cad	67,45	4,00	269,80

B.01101	Rimozione di corpi scaldanti			
Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre:, compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta: radiatori in ghisa e/o alluminio				
a) fino a 6 elementi				
Piano terra:				
2	cad	9,55	2,00	19,10
Piano primo:				
2	cad	9,55	2,00	19,10
Piano secondo				
1	cad	9,55	1,00	9,55
Totale voce				
	cad	9,55	5,00	47,75
b) da 7 a 12 elementi				
Piano terra:				
12	cad	14,05	9,00	126,45
Piano primo:				
12	cad	14,05	10,00	140,50

Piano secondo				
8	cad	14,05	10,00	140,50
Totale voce				
	cad	14,05	29,00	407,45

B.01104	Rimozione di impianti di condizionamento			
	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica:			
	a) macchina interna a parete alta o soffitto			
Piano terra				
2	cad	86,34	2,00	172,68
Piano primo				
2	cad	86,34	2,00	172,68
Totale voce				
	cad	86,34	4,00	345,36

B.01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta			
	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			
	Quantità voce B01003 per intero, B01004 per 10 cm, B01024 per 2 cm, B01028 per 8 cm spessore; B01031 per 3 cm spessore; B01085, B01089 e B01093 per 1 cm; B.01104 per un volume di 0,80x0,20x0,20			
	mc	45,91	71,77	3295,12
Totale voce				
	mc	45,91	71,77	3295,12

B.01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta			
	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico			
	Quantità voce precedente			
	mc	22,17	71,77	1591,22
Totale voce				
	mc	22,17	71,77	1591,22

02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata			
Prezziario Provv interregionale per le OO PP Emilia Romagna - Marche Anno 2013	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).			
	Quantità voce precedente			
	mc	3,75	71,77	269,15
Totale voce				
	mc	3,75	71,77	269,15

B.02002	Formazione di muratura			
	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a piu teste			
	a) con mattoni pieni o semipieni a macchina			
	PT1: porta verso PT6			
	mc	347,20	0,77	268,44
	PT2: chiusura canna fumaria			
	mc	347,20	0,32	109,37
	PT4: chiusura canna fumaria			
	mc	347,20	0,32	109,37
	PT5: chiusura canna fumaria			
	mc	347,20	0,32	109,37

PT9: chiusura canna fumaria				
0,15x0,60x3,50=	mc	347,20	0,32	109,37
PP1: porta verso PP6				
0,35x0,94x2,35=	mc	347,20	0,77	268,44
PP2: chiusura canna fumaria				
0,15x0,60x3,50=	mc	347,20	0,32	109,37
PP4: chiusura canna fumaria e fori areazione				
0,15x0,60x3,50+0,35x0,28x0,56x2=	mc	347,20	0,42	147,48
PP5: chiusura canna fumaria				
0,15x0,60x3,50=	mc	347,20	0,32	109,37
PP7: chiusura nicchia muratura esterna				
0,15x1,30x1,40=	mc	347,20	0,27	94,79
PP9: chiusura canna fumaria				
0,15x0,60x3,50=	mc	347,20	0,32	109,37
PS1: porta verso PS3				
0,35x0,78x2,25=	mc	347,20	0,61	213,27
PS1: porta verso PS5				
0,35x1,02x2,25=	mc	347,20	0,80	278,89
PS1: porta verso PS6				
0,35x0,82x2,25=	mc	347,20	0,65	224,20
PS2: porta verso PS3				
0,24x1,05x2,25=	mc	347,20	0,57	196,86
PS3: porta verso PS4				
0,24x1,05x2,25=	mc	347,20	0,57	196,86
PS9: porta verso PS7				
0,35x1,08x2,25=	mc	347,20	0,85	295,29
PS2: chiusura canna fumaria				
0,15x0,60x1,50=	mc	347,20	0,14	46,87
PS4: chiusura canna fumaria				
0,15x0,60x1,50=	mc	347,20	0,14	46,87
PS5: chiusura canna fumaria				
0,15x0,60x1,50=	mc	347,20	0,14	46,87
PS9: chiusura canna fumaria				
0,15x0,60x1,50=	mc	347,20	0,14	46,87
Totale voce	mc	347,20	9,04	3137,59

A.05004	Formazione di muratura portante			
	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:			
	a) con mattoni pieni comuni			
	Piano terzo: completamento murature portanti crollate			
	0,35x(16,43x4+17,43x2+5,55x2+5,52x2)x1,70=	mc	323,49	73,02
	Piano sottotetto completamento murature portanti crollate			
	0,35x(1,15x2x(16,43+17,43)+2,30x(5,55x2+5,52x2)+	mc	323,49	52,77
	Totale voce	mc	323,49	125,79
				40690,45

B.02006	Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie			
	Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste:			
	a) con mattoni pieni o semipieni a macchina			
	PT1: muro verso PT2-PT4-PT5			
	0,35x0,56x(0,49+0,49+0,73+1,09+0,49+0,49)=	mc	576,10	0,74
	PT4: muri esterni			
	0,35x0,56x(1,15+0,35)=	mc	576,10	0,29
	PT5: muri esterni e verso PT6			
	0,35x0,56x(1,13+0,64+1,49+1,26)=	mc	576,10	0,89
	PP1: muro verso PP2-PP3-PP4-PP7			
	0,35x0,56x(2,05+1,65+2,64+1,45+1,65+2,64+1,69+2,20+3,20)=	mc	576,10	3,76
	PP2: muri esterni e verso PP3			
				2164,59

$0,35 \times 0,56 \times (0,97 + 2,46 + 2,74) =$	mc	576,10	1,21	696,69
PP4: muri esterni e verso PP3				
$0,35 \times 0,56 \times (0,96 + 2,26 + 2,67 + 1,94 + 1,20 + 1,88 + 1,84) =$	mc	576,10	2,50	1439,67
PP5: muri esterni e verso PP6				
$0,35 \times 0,56 \times (0,96 + 2,54 + 2,14 + 0,63) =$	mc	576,10	1,23	707,98
PP7: muri esterni e verso PP6				
$0,35 \times 0,56 \times (2,40 + 2,83 + 2,62 + 1,53 + 3,20 + 0,97 + 3,89 + 1,40) =$	mc	576,10	3,69	2127,33
PS1: muro verso PS4-PS9				
$0,35 \times 0,56 \times (1,28 + 0,70 + 2,63) =$	mc	576,10	0,90	520,54
Totale voce				
	mc	576,10	15,21	8763,37

B.02014	Scarnitura delle connesure dei paramenti in muratura di mattoni			
Scarnitura delle connesure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte				
PT9: muri esterni				
$0,28 \times (0,48 + 0,22 + 0,46 + 0,36) =$	mq	15,37	0,43	6,54
PP1: muri esterni				
$0,28 \times (0,84 + 0,37 + 0,81) =$	mq	15,37	0,57	8,69
PP2: muri esterni e verso PP3				
$0,28 \times (1,08 + 1,32) =$	mq	15,37	0,67	10,33
PP4: muri esterni				
$0,28 \times (3,18) =$	mq	15,37	0,89	13,69
PP5: muri esterni				
$0,28 \times (0,63 + 1,08 + 0,65) =$	mq	15,37	0,66	10,16
PP6: muro verso PP5				
$0,28 \times (0,52) =$	mq	15,37	0,15	2,24
PP7-PP8-PP9-PP10: muri esterni				
$0,28 \times (0,73 + 0,55 + 0,73) =$	mq	15,37	0,56	8,65
Totale voce				
	mq	15,37	3,92	60,30

B.02015	Stuccatura e stilatura dei giunti di muratura			
Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connesure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:				
b) in mattoni, compreso la stilatura				
Quantità voce B02014				
	mq	26,65	3,92	104,54
Totale voce				
	mq	26,65	3,92	104,54

B.02016	Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro			
Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta espansiva fino a rifiuto, la finitura del paramento con malta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte				
PT9: muri esterni				
$(0,48 + 0,22 + 0,46 + 0,36) =$	ml	33,90	1,52	51,53
PP1: muri esterni				
$(0,84 + 0,37 + 0,81) =$	ml	33,90	2,02	68,48
PP2: muri esterni e verso PP3				
$(1,08 + 1,32) =$	ml	33,90	2,40	81,36
PP4: muri esterni				
$(3,18) =$	ml	33,90	3,18	107,80
PP5: muri esterni				
$(0,63 + 1,08 + 0,65) =$	ml	33,90	2,36	80,00
PP6: muro verso PP5				
$(0,52) =$	ml	33,90	0,52	17,63
PP7-PP8-PP9-PP10: muri esterni				
$(0,73 + 0,55 + 0,73) =$	ml	33,90	2,01	68,14
Totale voce				
	ml	33,90	14,01	474,94

B.02019	Perforazione a rotazione			
----------------	---------------------------------	--	--	--

Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza:				
a) diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m				
PT1: ammorsamento muri ortogonali				
8x3x1,20=	ml	66,58	28,80	1917,50
PT3: ammorsamento muri ortogonali esterni				
2x3x1,20=	ml	66,58	7,20	479,38
PP1: ammorsamento muri ortogonali				
8x3x1,20=	ml	66,58	28,80	1917,50
PP3: ammorsamento muri ortogonali esterni				
2x3x1,20=	ml	66,58	7,20	479,38
PS1: ammorsamento muri ortogonali				
8x3x1,20=	ml	66,58	28,80	1917,50
PS3: ammorsamento muri ortogonali esterni				
2x3x1,20=	ml	66,58	7,20	479,38
Totale voce				
	ml	66,58	108,00	7190,64

B.02025	Fornitura e posa in opera di paletto capochiave			
Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L.				
a) eseguita a pressione				
Piatto 10x20x0,8 Peso: 12,56 Kg/cad				
PT1: ammorsamento muri ortogonali				
8x3x12,56 =	Kg	7,79	301,44	2348,22
PT3: ammorsamento muri ortogonali esterni				
2x3x12,56=	Kg	7,79	75,36	587,05
PP1: ammorsamento muri ortogonali				
8x3x12,56 =	Kg	7,79	301,44	2348,22
PP3: ammorsamento muri ortogonali esterni				
2x3x12,56=	Kg	7,79	75,36	587,05
PS1: ammorsamento muri ortogonali				
8x3x12,56 =	Kg	7,79	301,44	2348,22
PS3: ammorsamento muri ortogonali esterni				
2x3x12,56=	Kg	7,79	75,36	587,05
Totale voce				
	Kg	7,79	1130,40	8805,81

B.02027	Tassello o barra filettata			
Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm				
a) diametro fino a 16 mm				
PT1: ammorsamento muri ortogonali				
8x3=	cad	22,77	24,00	546,48
PT3: ammorsamento muri ortogonali esterni				
2x3=	cad	22,77	6,00	136,62
PP1: ammorsamento muri ortogonali				
8x3=	cad	22,77	24,00	546,48
PP3: ammorsamento muri ortogonali esterni				
2x3=	cad	22,77	6,00	136,62
PS1: ammorsamento muri ortogonali				
8x3=	cad	22,77	24,00	546,48
PS3: ammorsamento muri ortogonali esterni				
2x3=	cad	22,77	6,00	136,62
Totale voce				
	cad	22,77	90,00	2049,30

NP.04	Maggiorazione voce precedente			
Maggiorazione alla voce precedente per maggior lunghezza del tassello o barra filettata				
PT1: ammorsamento muri ortogonali				
8x3x(1,20-0,6)=	ml	45,32	14,40	652,61

PT3: ammassamento muri ortogonali esterni				
2x3x(1,20-0,6)=	ml	45,32	3,60	163,15
PP1: ammassamento muri ortogonali				
8x3x(1,20-0,6)=	ml	45,32	14,40	652,61
PP3: ammassamento muri ortogonali esterni				
2x3x(1,20-0,6)=	ml	45,32	3,60	163,15
PS1: ammassamento muri ortogonali				
8x3x(1,20-0,6)=	ml	45,32	14,40	652,61
PS3: ammassamento muri ortogonali esterni				
2x3x(1,20-0,6)=	ml	45,32	3,60	163,15
Totale voce				
	ml	45,32	54,00	2447,28

B.02029	Iniezione o saturazione a gravità di perfori			
	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:			
	a) eseguita a pressione			
	PT4: armatura piattabande			
2x(2,15+2,15+2,65)=	ml	17,04	13,90	236,86
	PT5: armatura piattabande			
2x(2,65)=	ml	17,04	5,30	90,31
	PP1: ammassamento muro PP3			
8x2,30=	ml	17,04	18,40	313,54
	PP3: catena sopra porta scalone			
2,50=	ml	17,04	2,50	42,60
	PP5: ammassamento muro ortogonale verso PP3			
8x1,20 =	ml	17,04	9,60	163,58
	PP5: ammassamento muro ortogonale esterno			
8x2,30=	ml	17,04	18,40	313,54
	PP6: ammassamento muro ortogonale verso PP1			
8x1,20 =	ml	17,04	9,60	163,58
	PP8: ammassamento muro ortogonale esterno			
8x2,30=	ml	17,04	18,40	313,54
	PP9: ammassamento muri ortogonali			
8x1,20 =	ml	17,04	9,60	163,58
	PS1: ammassamento muri ortogonali			
8x1,20 =	ml	17,04	9,60	163,58
	PS3: ammassamento muri ortogonali			
8x1,20 =	ml	17,04	9,60	163,58
	PS4: ammassamento muri ortogonali			
8x1,20 =	ml	17,04	9,60	163,58
	PS5: ammassamento muro ortogonale esterno			
8x2,30=	ml	17,04	18,40	313,54
	PS8: ammassamento muro ortogonale esterno			
8x2,30=	ml	17,04	18,40	313,54
Totale voce				
	ml	17,04	171,30	2918,95

B.02033	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici			
	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm:			
	c) per muri di spessore superiore a 30 cm			
	PT1: nuova porta			
2,00	ml	267,27	2,00	534,54
	PT2: nuova porta			
1,80	ml	267,27	1,80	481,09
	PP1: nuove porte			
1,80x4+2,00=	ml	267,27	9,20	2458,88
	PP4: finestra muro retro			
1,80x2=	ml	267,27	3,60	962,17

PP5: finestra fronte principale				
1,80x2=	ml	267,27	3,60	962,17
PS1: nuove porte				
1,80x3+2,50x2=	ml	267,27	10,40	2779,61
PS5: nuova porta				
1,80	ml	267,27	1,80	481,09
Totale voce				
	ml	267,27	32,40	8659,55

B.03106	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario			
	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario perduto o non recuperabili, da eseguirsi previo consolidamento delle malte residue e successiva ricostruzione della parte mancante con materiali e tecniche conformi a quelle originarie e adeguato ammorsamento al nucleo retrostante; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, esclusi il ristabilimento della coesione delle malte retrostanti e la stitatura dei giunti; calcolato a mq per uno spessore massimo di 25 cm, con elementi in:			
	b) laterizio fatto a mano			
	Prospetti esterni: ricostruzione bancali			
6x0,45x0,9=	mq	314,58	2,43	764,43
Prospetti esterni: ricostruzione cornici finestre				
4x0,28x1,50=	mq	314,58	1,68	528,49
Prospetti esterni: ricostruzione zoccolatura				
1,20x2x(16,43+17,43)x0,07=	mq	314,58	5,69	1789,48
Totale voce				
	mq	314,58	9,80	3082,40

NP.05	Rimozione impiantistica elettrica esistente			
	Rimozione cavidotti, scatole e accessori dell'impianto elettrico esistente comprese opere murarie, movimentazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta ad ESCUSIONE dei cavidotti in rame che verranno arrotolati, accatastati in cantiere e consegnati alla DL.			
	Numero stanze totali			
11+10+7=	cad	329,50	28,00	9226,00
Totale voce				
	cad	329,50	28,00	9226,00

A.17005	Carpenteria metallica			
	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati			
	a) per travature semplici			
	Altana: pilastri con angolare 150x150x18 Peso = 40,10 / ml			
4x2,74x40,10=	kg	3,07	439,50	1349,25
	Altana: trave gronda con angolare 150x150x18 Peso = 40,10 / ml			
2x(5,04+3,51)x40,10=	kg	3,07	685,71	2105,13
	Altana: pilastri reggi vetrate con profilo composto ad U 150+150+150 sp. 8 mm Peso = 28,26 / ml			
6x2,74x28,26=	kg	3,07	464,59	1426,30
Totale voce				
	kg	3,07	1589,80	4880,68

A.17007	Piccola ferramenta			
	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie			
	Coperto altana ancoraggio pilastri trave gronda acciaio con angolare 100x100x10 L15 Peso = 2,27 cad			
2,27x(4+4+6)=	kg	4,62	31,78	146,82
Totale voce				
	kg	4,62	31,78	146,82

A.17053	Zincatura			
	Zincatura contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461			
	e) inferriate semplici			
	Quantità voce A17005 e A17007			
1621,58	kg	0,39	1621,58	632,42
Totale voce				
	kg	0,39	1621,58	632,42

4 Interventi sui solai

195672,38

B. 01028 Demolizione pavimento					
Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrati, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio:					
b) eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare					
PP1: due porzioni rimaste					
4,74x(2,85+2,95)=	mq	26,17	27,49		719,47
PP2					
32,13	mq	26,17	32,13		840,84
PP3					
4,49	mq	26,17	4,49		117,50
PP4					
32,02	mq	26,17	32,02		837,96
PP5					
32,3	mq	26,17	32,30		845,29
PP6					
15,95	mq	26,17	15,95		417,41
PP7-PP8-PP9-PP10					
4,10+6,72+6,30+14,43	mq	26,17	31,55		825,66
PS2					
5,52x5,82=	mq	26,17	32,13		840,75
PS3					
1,58x3,23=	mq	26,17	5,10		133,56
PS4					
5,52x5,80=	mq	26,17	32,02		837,86
PS5					
5,45x1,45=	mq	26,17	7,90		206,81
PS6					
5,55x3,23=	mq	26,17	17,93		469,14
PS7					
5,55x5,80=	mq	26,17	32,19		842,41
Vano scale piano terra primo e primo secondo					
2x1,26x3,23+34x1,55x0,33=	mq	26,17	25,53		668,14
Totale voce					
	mq	26,17	328,73		8602,80

B. 01043 Demolizione rivestimento					
Demolizione di rivestimento in ceramica					
PT7-PT8					
(1,60+1,95+1,60+1,95+1,00+1,00+1,00+1,00+1,14+3,23+3,94+1,18+1,70+0,85+1,10)*2,00=	mq	7,13	48,48		345,66
PT9					
(5,55+5,80)x0,60=	mq	7,13	6,81		48,56
Totale voce					
	mq	7,13	55,29		394,22

B. 01049 Demolizione zoccolino battiscopa					
Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri					
PP1: due porzioni rimaste					
4,74+2,85+2,95+4,74=	ml	2,80	15,28		42,78
PP2					
2x(5,52+5,82)=	ml	2,80	22,68		63,50
PP3					
2x(3,23+1,26)=	ml	2,80	8,98		25,14
PP4					
2x(5,52+5,80)=	ml	2,80	22,64		63,39
PP5					
2x(5,55+5,82)=	ml	2,80	22,74		63,67
PP9					
2x(5,55+5,80)=	ml	2,80	22,70		63,56
Totale voce					
	ml	2,80	115,02		322,04

B.01052 Demolizione di solai in laterizio e cemento armato					
Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta:					
a) spessore 16 cm compresa la soletta					
Calpestio PP4					
32,02	mq	21,43	32,02	686,19	
Calpestio PP6					
15,95	mq	21,43	15,95	341,81	
Totale voce					
	mq	21,43	47,97	1028,00	

B.01053 Smontaggio di impalcati in legno di solai					
Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso					
Calpestio PP2					
5,52x5,82=	mq	20,29	32,13	651,84	
Calpestio PP5					
32,3	mq	20,29	32,30	655,37	
Calpestio PS1					
5,52x5,82=	mq	20,29	32,13	651,84	
Calpestio PS4					
32,02	mq	20,29	32,02	649,69	
Calpestio PS5					
5,45x1,45=	mq	20,29	7,90	160,34	
Calpestio PS6					
5,55x3,23=	mq	20,29	17,93	363,73	
Calpestio PS7					
5,55x5,80=	mq	20,29	32,19	653,14	
Totale voce					
	mq	20,29	186,59	3785,95	

B.01054 Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio					
Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso					
PS1: travi solaio superiore					
5,35x0,35x0,35x6 =	mc	123,57	3,93	485,91	
PS2: trave solaio calpestio					
5,95x0,35x0,35x6 =	mc	123,57	4,37	540,40	
Solaio copertura provvisoria					
12x(5,95+5,55+5,95)*0,30*0,30=	mc	123,57	18,85	2328,80	
Totale voce					
	mc	123,57	27,15	3355,11	

B.01058 Demolizione controsoffitti					
Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso:					
b) per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso					
PP4					
5,52x5,80	mq	8,84	32,02	283,02	
PP7-PP8-PP9-PP10					
5,55x5,80=	mq	8,84	32,19	284,56	
Totale voce					
	mq	8,84	64,21	567,58	

B.01120 Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta					
Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
Quantità voce B01003, B01028, B01058, B01062 e B01063 per 8 cm, voce B01004 per 10 cm, tutta voce B.01003 B.01052 e B01054, voce B01053 per 5 cm, voce per B01043 e B01049 per 2 cm					
	mc	45,91	139,99	6426,92	
Totale voce					
	mc	45,91	139,99	6426,92	

B.01122 Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta					
---	--	--	--	--	--

	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico				
	Quantità voce precedente				
		mc	22,17	139,99	3103,57
	Totale voce	mc	22,17	139,99	3103,57

B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali				
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:				
	b) valutazione a volume				
	Quantità voce precedente				
		mc	32,83	139,99	4595,86
	Totale voce	mc	32,83	139,99	4595,86

02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata				
Prezziario Provv interregionale per le OO PP Emilia Romagna - Marche Anno 2013	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).				
	Quantità voce precedente				
		mc	3,75	139,99	524,96
	Totale voce	mc	3,75	139,99	524,96

NP.07	Rimozione opere messa in sicurezza e puntellatura esistenti				
	Rimozione opere messa in sicurezza e puntellatura esistenti con trasporto a discarica degli elementi non recuperabili ed accatastamento in luogo deciso dalla committenza degli elementi recuperabili e riutilizzabili				
	Opere messa sicurezza e copertura provvisoria Corpo A				
	1	cad	10408,82	1,00	10408,82
	Totale voce	cad	10408,82	1,00	10408,82

B.01003	Demolizione di muratura superiore 1 testa				
	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: PER NICCHIE TRAVETTI SOLAI				
	a) muratura in mattoni pieni				
	PP1: solaio calpestio				
	0,21x0,21x2x14+0,42x0,35x2x4=	mc	153,77	2,41	370,71
	PP2: solaio calpestio				
	0,21x0,21x2x17=	mc	153,77	1,50	230,56
	PP4: solaio calpestio				
	0,21x0,21x2x17=	mc	153,77	1,50	230,56
	PP5: solaio calpestio				
	0,21x0,21x2x17=	mc	153,77	1,50	230,56
	PP6: solaio calpestio				
	0,21x0,21x2x17=	mc	153,77	1,50	230,56
	PP9: solaio calpestio				
	0,21x0,21x2x17=	mc	153,77	1,50	230,56
	PS1: solaio calpestio				
	0,21x0,21x2x14+0,42x0,35x2x6=	mc	153,77	3,00	461,13
	PS2: solaio calpestio				
	0,21x0,21x2x17=	mc	153,77	1,50	230,56
	PS4: solaio calpestio				
	0,21x0,21x2x17=	mc	153,77	1,50	230,56
	PS5: solaio calpestio				
	0,21x0,21x2x17+0,42x0,35x2=	mc	153,77	1,79	275,77
	PS6: solaio calpestio				
	0,21x0,21x2x17=	mc	153,77	1,50	230,56
	PS9: solaio calpestio				
	0,21x0,21x2x17=	mc	153,77	1,50	230,56
	Totale voce	mc	153,77	20,70	3182,65

A.22009	Travi di legno per solai				
----------------	---------------------------------	--	--	--	--

Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:				
k) larice massello				
PP1: solaio calpestio				
14x15,90x0,10x0,10=	mc	2255,18	2,23	5020,03
PP2: solaio calpestio				
17x6,20x0,10x0,10=	mc	2255,18	1,05	2376,96
PP4: solaio calpestio				
17x6,20x0,10x0,10=	mc	2255,18	1,05	2376,96
PP5: solaio calpestio				
17x6,20x0,10x0,10=	mc	2255,18	1,05	2376,96
PP6: solaio calpestio				
17x3,60x0,10x0,10=	mc	2255,18	0,61	1380,17
PP9: solaio calpestio				
17x6,20x0,10x0,10=	mc	2255,18	1,05	2376,96
PS1: solaio calpestio				
14x15,90x0,10x0,10+2x0,35x0,35x5,35=	mc	2255,18	3,54	7976,01
PS2: solaio calpestio				
17x6,20x0,10x0,10=	mc	2255,18	1,05	2376,96
PS4: solaio calpestio				
17x6,20x0,10x0,10=	mc	2255,18	1,05	2376,96
PS5: solaio calpestio				
17x6,20x0,10x0,10+2x0,35x0,35x6,15=	mc	2255,18	2,56	5774,95
PS6: solaio calpestio				
17x3,60x0,10x0,10=	mc	2255,18	0,61	1380,17
PS9: solaio calpestio				
17x6,20x0,10x0,10=	mc	2255,18	1,05	2376,96
Totale voce				
	mc	2255,18	16,93	38170,05

A.17006	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare			
Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie:				
e) inferriate semplici				
Primo solaio				
N. 2 barre M12 L=40 cm ogni piastra (14+14 piastre): 14*7850*2*(0,01*0,01*3,14)*0,40	kg	5,81	27,61	160,40
Secondo solaio				
N. 2 barre M12 L=40 cm ogni piastra (14+14 piastre): 14*7850*2*(0,01*0,01*3,14)*0,40	kg	5,81	27,61	160,40
Totale voce				
	kg	5,81	55,21	320,80

A.17007	Piccola ferramenta			
Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie				
Primo solaio: piastra ancoraggio travi lignee muro Peso = 10,30 cad				
14x2x10,30=	kg	4,62	288,40	1332,41
Secondo solaio: piastra ancoraggio travi lignee muro Peso = 10,30 cad				
14x2x10,30=	kg	4,62	288,40	1332,41
Solaio altana: ancoraggio arcarecci/HEA angolare 100x100x10 L15 Peso = 2,27 cad				
2,27x10=	kg	4,62	22,70	104,87
Totale voce				
	kg	4,62	599,50	2769,69

A.17053	Zincatura			
Zincatura contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461				
e) inferriate semplici				

Voce A.17006				
55,21	kg	0,39	55,21	21,53
Voce A.17007				
599,50	kg	0,39	599,50	233,81
Totale voce				
	kg	0,39	654,71	255,34

A.07011	Pianellato in laterizio			
	Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta:			
	b) con tavelle di recupero compresa eventuale fornitura			
	PP1: solaio calpestio			
4,74x15,51=	mq	16,22	73,52	1192,45
PP2: solaio calpestio				
5,52x5,82=	mq	16,22	32,13	521,09
PP4: solaio calpestio				
5,52x5,80=	mq	16,22	32,02	519,30
PP5: solaio calpestio				
5,55x5,82=	mq	16,22	32,30	523,92
PP6: solaio calpestio				
5,55x3,23=	mq	16,22	17,93	290,77
PP9: solaio calpestio				
5,55x5,80=	mq	16,22	32,19	522,12
PS1: solaio calpestio				
4,74x15,51=	mq	16,22	73,52	1192,45
PS2: solaio calpestio				
5,52x5,82=	mq	16,22	32,13	521,09
PS4: solaio calpestio				
5,52x5,80=	mq	16,22	32,02	519,30
PS5: solaio calpestio				
5,55x5,82=	mq	16,22	32,30	523,92
PS6: solaio calpestio				
5,55x3,23=	mq	16,22	17,93	290,77
PS9: solaio calpestio				
5,55x5,80=	mq	16,22	32,19	522,12
Totale voce				
	mq	16,22	440,15	7139,30

I.69	Telo nylon			
Prezzario Emilia Romagna anno 2011	Fornitura e posa in opera di protezione provvisoria dalla pioggia con teli di polietilene o similari di tetti o di superfici interne orizzontali o verticali, collegati a pluviali provvisori per consentire lo smaltimento delle acque meteoriche, fissata senza danneggiare la superficie esistente, tale da assicurare la protezione da liquidi, polveri, ecc.; compresi supporti, fissaggio, montaggio e smontaggio; computato per una sola volta per tutta la durata del cantiere.			
Quantità voce A.07011				
440,15	mq	3,26	440,15	1434,90
Quantità voce A.07013				
82,18	mq	3,26	82,18	267,89
Totale voce				
	mq	3,26	522,33	1702,79

A.22142	Connettori metallici: viti da legno M8 L=160 mm			
	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: DN8 mm			
	e) lunghezza 160 mm			
PP1: solaio calpestio				
14x32=	cad	0,27	448,00	120,96
PP2: solaio calpestio				
17x12=	cad	0,27	204,00	55,08
PP4: solaio calpestio				
17x12=	cad	0,27	204,00	55,08
PP5: solaio calpestio				
17x12=	cad	0,27	204,00	55,08
PP6: solaio calpestio				
17x6=	cad	0,27	102,00	27,54
PP9: solaio calpestio				
17x12=	cad	0,27	204,00	55,08
PS1: solaio calpestio				
14x32=	cad	0,27	448,00	120,96
PS2: solaio calpestio				

17x12=	cad	0,27	204,00	55,08
PS4: solaio calpestio				
17x12=	cad	0,27	204,00	55,08
PS5: solaio calpestio				
17x12=	cad	0,27	204,00	55,08
PS6: solaio calpestio				
17x6=	cad	0,27	102,00	27,54
PS9: solaio calpestio				
17x12=	cad	0,27	204,00	55,08
Totale voce				
	cad	0,27	2732,00	737,64

A.22144	Connettori metallici: viti da legno M12 L=320 mm			
Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: DN12 mm				
e) lunghezza 320 mm				
PP1: solaio calpestio				
14x12=	cad	1,91	168,00	320,88
PP2: solaio calpestio				
17x4=	cad	1,91	68,00	129,88
PP4: solaio calpestio				
17x4=	cad	1,91	68,00	129,88
PP5: solaio calpestio				
17x4=	cad	1,91	68,00	129,88
PP9: solaio calpestio				
17x4=	cad	1,91	68,00	129,88
PS1: solaio calpestio				
14x12=	cad	1,91	168,00	320,88
PS2: solaio calpestio				
17x4=	cad	1,91	68,00	129,88
PS4: solaio calpestio				
17x4=	cad	1,91	68,00	129,88
PS5: solaio calpestio				
17x4=	cad	1,91	68,00	129,88
PS9: solaio calpestio				
17x4=	cad	1,91	68,00	129,88
Totale voce				
	cad	1,91	880,00	1680,80

B.02043	Consolidamento di solaio con orditura portante in legno e piano in tavolato di legno o laterizio			
Consolidamento di solaio con orditura portante in legno e piano in tavolato di legno o laterizio mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi la verifica dell'idoneità del piano laterizio o ligneo esistente a ricevere il getto, ed eventuale sostituzione delle parti ammalorate; la fornitura e posa dell'armatura, costituita da rete in acciaio elettrosaldato di diametro minimo di 4 mm e maglia 10x10 cm risvoltata e ancorata ai muri perimetrali, opportunamente distanziata dal piano di getto, con idonee sovrapposizioni e legature; la fornitura e posa in opera di connettori metallici di collegamento; l'esecuzione del getto di calcestruzzo, di spessore non inferiore a 4 cm, con tutte le necessarie cautele e lisciatura; la demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solaio; il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa in due mani e l'ancoraggio ai muri perimetrali mediante tondini in acciaio ad aderenza migliorata di diametro non minore di 12 mm e posti ad interasse non superiore a 60 cm (acciaio computato a parte); ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte esclusa la demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo nonché la ripresa o rifacimento degli intonaci; misurazione della superficie superiore tra i fili vivi delle murature:				
b) con cappa in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa				
Quantità voce A.07011				
440,15	mq	45,56	522,33	23797,40
Totale voce				
	mq	45,56	522,33	23797,40

NP.09	Maggiorazione alla voce precedente per utilizzo di calce al posto del calcestruzzo			
Maggiorazione alla voce precedente per utilizzo di calce additivata M10 minimo al posto del calcestruzzo. Il prezzo è stato dedotto in analogia con la voce B02058 del prezziario.				
Quantità voce precedente				
522,33	mc	12,65	522,33	6607,49
Totale voce				
	mc	12,65	522,33	6607,49

B.02057	Svuotamento di rinfianchi di volte			
----------------	---	--	--	--

Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti o locali interni costituiti da materiale parzialmente o del tutto incoerente, a qualsiasi altezza, compreso trasporto e scarico a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere				
PP3 e PS3				
2x1,30x3,23x0,6=	mc	127,56	5,04	642,75
Pianerottoli intermedi scala				
2x1,30x3,23x0,6=	mc	127,56	5,04	642,75
Totale voce				
	mc	127,56	10,08	1285,50

A.03029	Acciaio in barre per armature calcestruzzo			
Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:				
d) diametro 12 mm peso 0,888 Kg/ml				
PP1: solaio calpestio 2 ferri correnti su travi lignee portanti				
0,888x2x6x5,15=	kg	1,34	54,88	73,54
PP2: solaio calpestio 2 ferri correnti su travi lignee portanti				
0,888x2x2x5,95=	kg	1,34	21,13	28,32
PP4: solaio calpestio 2 ferri correnti su travi lignee portanti				
0,888x2x2x5,95=	kg	1,34	21,13	28,32
PP5: solaio calpestio 2 ferri correnti su travi lignee portanti				
0,888x2x2x5,95=	kg	1,34	21,13	28,32
PP9: solaio calpestio 2 ferri correnti su travi lignee portanti				
0,888x2x2x5,95=	kg	1,34	21,13	28,32
PS1: solaio calpestio 2 ferri correnti su travi lignee portanti				
0,888x2x6x5,15=	kg	1,34	54,88	73,54
PS2: solaio calpestio 2 ferri correnti su travi lignee portanti				
0,888x2x2x5,95=	kg	1,34	21,13	28,32
PS4: solaio calpestio 2 ferri correnti su travi lignee portanti				
0,888x2x2x5,95=	kg	1,34	21,13	28,32
PS5: solaio calpestio 2 ferri correnti su travi lignee portanti				
0,888x2x2x5,95=	kg	1,34	21,13	28,32
PS9: solaio calpestio 2 ferri correnti su travi lignee portanti				
0,888x2x2x5,95=	kg	1,34	21,13	28,32
Totale voce				
	kg	1,34	278,83	373,64
e) diametro 14 mm peso 1,208 Kg/ml				
PP1: solaio calpestio innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro				
1,208x2x(4,74+15,51)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	234,84	314,69
PP2: solaio calpestio innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro				
1,208x2x(5,52+5,82)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	131,51	176,22
PP3: solaio calpestio innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro				
1,208x2x(1,30+3,23)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	52,53	70,39
PP4: solaio calpestio innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro				
1,208x2x(5,52+5,80)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	131,28	175,92
PP5: solaio calpestio innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro				
1,208x2x(5,55+5,82)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	131,86	176,69
PP6: solaio calpestio innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro				
1,208x2x(5,55+3,23)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	101,82	136,44
PP9: solaio calpestio innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro				
1,208x2x(5,55+5,80)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	131,62	176,37
PS1: solaio calpestio innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro				
1,208x2x(4,74+15,51)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	234,84	314,69
PS2: solaio calpestio innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro				
1,208x2x(5,52+5,82)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	131,51	176,22
PS3: solaio calpestio innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro				
1,208x2x(1,30+3,23)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	52,53	70,39
PS4: solaio calpestio innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro				
1,208x2x(5,52+5,80)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	131,28	175,92
PS5: solaio calpestio innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro				
1,208x2x(5,55+5,82)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	131,86	176,69
PS6: solaio calpestio innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro				
1,208x2x(5,55+3,23)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	101,82	136,44
PS9: solaio calpestio innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro				
1,208x2x(5,55+5,80)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	131,62	176,37

Totale voce	kg	1,34	1830,92	2453,44
-------------	----	------	---------	---------

A.03030 Rete in barre per armature calcestruzzo				
Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. dei seguenti diametri:				
a) diametro 6 - 10x10 mm (peso 4,49 Kg/mq)				
Rete sui solai si considera la differenza tra la rete 4-10x10 prevista voce B02043 e la 6-10x10 in progetto (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
PP1: solaio calpestio				
(4,49-1,78)x1,10x4,74x15,51=	kg	1,36	219,16	298,05
PP2: solaio calpestio				
(4,49-1,78)x1,10x5,52x5,82=	kg	1,36	95,77	130,25
PP4: solaio calpestio				
(4,49-1,78)x1,10x5,52x5,80=	kg	1,36	95,44	129,80
PP5: solaio calpestio				
(4,49-1,78)x1,10x5,55x5,82=	kg	1,36	96,29	130,95
PP6: solaio calpestio				
(4,49-1,78)x1,10x5,55x3,23=	kg	1,36	53,44	72,68
PP9: solaio calpestio				
(4,49-1,78)x1,10x5,55x5,80=	kg	1,36	95,96	130,50
PS1: solaio calpestio				
(4,49-1,78)x1,10x4,74x15,51=	kg	1,36	219,16	298,05
PS2: solaio calpestio				
(4,49-1,78)x1,10x5,52x5,82=	kg	1,36	95,77	130,25
PS4: solaio calpestio				
(4,49-1,78)x1,10x5,52x5,80=	kg	1,36	95,44	129,80
PS5: solaio calpestio				
(4,49-1,78)x1,10x5,55x5,82=	kg	1,36	96,29	130,95
PS6: solaio calpestio				
(4,49-1,78)x1,10x5,55x3,23=	kg	1,36	53,44	72,68
PS9: solaio calpestio				
(4,49-1,78)x1,10x5,55x5,80=	kg	1,36	95,96	130,50
Totale voce				
	kg	1,36	1312,10	1784,46

A.03023 Casseratura				
Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore:				
a) legno (sottomisure di abete)				
PP6: Asola ascensore				
2x(1,40+1,60)x0,20=	mq	37,33	1,20	44,80
PS6: Asola ascensore				
2x(1,40+1,60)x0,20=	mq	37,33	1,20	44,80
Totale voce				
	mq	37,33	2,40	89,60

B.02063 Riparazione di lesioni nelle volte				
Riparazione di lesioni nelle volte, archi e architravi in muratura mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta di calce fortemente adesiva fino a rifiuto, compresi accurata scarnitura, pulitura delle lesioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la puntellazione da computare a parte				
Vano scale				
1,25+1,13+0,78+1,35+0,87=	ml	49,06	5,38	263,94
Totale voce				
	ml	49,06	5,38	263,94

1.5.B.62A Rinforzo di elementi in muratura (volte scale) mediante FRCC				
---	--	--	--	--

Esecuzione di rinforzo o riparazione strutturale, miglioramento sismico di elementi e strutture in muratura, mediante l'utilizzo di un sistema composito realizzato con un tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, aventi le seguenti caratteristiche prestazionali meccaniche: resistenza a trazione > 2800 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,50%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm²; impregnato con una geomalta marcata CE ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm.; reazione al fuoco classe A1, resistenza a compressione a 28 gg >= 15 N/mm², coefficiente di resistenza al vapore acqueo (μ) >= 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg. > 1,0 N/mm², da applicarsi direttamente alla struttura da rinforzare. Fasi dell'intervento: (1) eventuale trattamento di ripristino delle superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari; (2) stesura di un primo strato di geomalta a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 di spessore ca. 3 - 5 mm.; (3) con malta ancora fresca, procedere alla posa del tessuto di rinforzo in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, avendo cura di garantire una completa impregnazione del tessuto ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione del tessuto alla matrice o al supporto; (4) esecuzione del secondo strato di geomalta a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 in spessore di circa 3 - 5 mm. fino a completa copertura del tessuto di rinforzo; (5) eventuale ripetizione delle fasi (3), e (4) per tutti gli strati successivi di rinforzo previsti da progetto. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; i dispositivi di ancoraggio mediante connettori o piastre metalliche; eventuali strati di protezione sullo strato finale di malta; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post- intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e zone di ancoraggio: tessuto in fibra di acciaio galvanizzato unidirezionale, grammatura: 670 g./mq.; n° trefoli per cm. = 1,57; spessore equivalente del nastro = 0,084 mm.

a) primo strato

PT3: volta crociera

4x0,70x0,70x(3,14-2)x3,23=	mq	94,90	7,22	684,90
----------------------------	----	-------	------	---------------

PT12: volta botte ed arco rampante

3,23x3,14x1,26+2x1,55x3,02x1,28=	mq	94,90	24,76	2349,96
----------------------------------	----	-------	-------	----------------

PP3: volta crociera

4x0,70x0,70x(3,14-2)x3,23=	mq	94,90	7,22	684,90
----------------------------	----	-------	------	---------------

Rampa scale terra primo: intradosso

2x1,30x3,23=	mq	94,90	8,40	796,97
--------------	----	-------	------	---------------

Rampa scale terra primo: pianerottoli intermedi

2x1,30x3,23=	mq	94,90	8,40	796,97
--------------	----	-------	------	---------------

Totale voce	mq	94,90	55,99	5313,70
-------------	----	-------	-------	----------------

b) ulteriori strati

Quantità voce precedente

55,99	mq	78,71	55,99	4407,19
-------	----	-------	-------	----------------

Totale voce	mq	78,71	55,99	4407,19
-------------	----	-------	-------	----------------

B.02061 Riempimento di rinfianchi di volte

Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con malta di calce secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana

Quantità voce B.02057

10,08	mc	175,81	10,08	1771,74
-------	----	--------	-------	----------------

Totale voce	mc	175,81	10,08	1771,74
-------------	----	--------	-------	----------------

A.22009 Travi in legno lamellare

Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:

m) larice lamellare incollato

Terzo solaio: travetti 12x20H

0,12*0,2*(5*3,65+2*1,90)=	mc	1997,49	0,53	1057,07
---------------------------	----	---------	------	----------------

Terzo solaio: travetti 12x24H

0,12*0,24*5,15*13=	mc	1997,49	1,93	3851,48
--------------------	----	---------	------	----------------

Terzo solaio: travetti 12x32H

0,12*0,32*(3,65+1,55+2*5,15)=	mc	1997,49	0,60	1188,91
-------------------------------	----	---------	------	----------------

Solaio altana: travetti 12x16H				
0,12*0,16*5*3,60=	mc	1997,49	0,69	1380,67
Solaio altana: travetti 12x20H				
0,12*0,16*1*3,60=	mc	1997,49	0,14	276,13
Solaio altana: travetti 9x9H per appoggio arcarecci su putrella HEA300				
0,09*0,09*2*4,75=	mc	1997,49	0,08	153,71
Totale voce				
	mc	1997,49	3,96	7907,97

A.07013	Tavolato in legno di castagno a vista			
	Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compresa la piallatura, per falde di tetto, compresa battentatura			
Terzo solaio				
4,74x11,32+3,23x5,55=	mq	45,17	71,58	3233,42
Pavimento altana				
3,30x3,21=	mq	45,17	10,59	478,49
Totale voce				
	mq	45,17	82,18	3711,91

B.02042	Consolidamento di solaio in legno e piano in tavolato			
	Consolidamento di solaio in legno e piano in tavolato mediante sovrapposizione di nuovo tavolato sul tavolato esistente, compresi la verifica dell'idoneità del tavolato esistente a ricevere il nuovo tavolato ed eventuale sostituzione delle parti ammalorate, la fornitura e posa in opera di tavolato in legno dello spessore minimo di 3 cm, disposto ortogonalmente a quello sottostante costituito da tavole ben rifilate, intestate a perfetto contatto e chiodate al sottostante tavolato; compresa eventuale demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solaio; compreso altresì ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo, nonché la ripresa o rifacimento degli intonaci; misurazione della superficie superiore tra i fili vivi delle murature			
Quantità voce precedente				
82,18	mq	31,87	82,18	2618,96
Totale voce				
	mq	31,87	82,18	2618,96

B.02037	Realizzazione di cordolo in muratura armata			
	Realizzazione di cordolo sommitale in muratura armata, previa rimozione del tetto, mediante traliccio in barre di acciaio, piegate agli incroci in direzione ortogonale per una lunghezza di circa 1,00 m, posto tra due casseforme costituite da mattoni pieni e riempiendo i vuoti tra la cassaforma laterizia ed il traliccio con malta di calce e sabbia o malta cementizia. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera della cassaforma in laterizio (di altezza minima pari a quattro filari), del traliccio metallico, delle spille/staffe, il getto complementare di riempimento, il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi tutti gli oneri per la rimozione del tetto e per la preparazione della partenza dei filari di laterizio: su muratura a due teste secondo la seguente procedura: - posizionamento sul piano orizzontale della sommità della muratura di una doppia fila di tozzetti in modo tale da ricavare un alloggiamento, dell'altezza di un mattone, esteso per tutto il perimetro del cordolo da creare; - posizionamento della gabbia metallica costituita da due barre dello spessore minimo Ø 22 mm, distanziate di circa 25 cm (pari allo spessore di quattro filari di mattoni), con spille Ø 8 mm poste all'interasse di un mattone; - riempimento del canale di alloggiamento dell'armatura con la malta fino ad ottenere un piano orizzontale; - posizionamento di un'altra doppia fila di mattoni, alternando ogni quadrucchio con un mattone trasversale a cavallo dei due paramenti e riempiendo nuovamente gli spazi vuoti con la malta fino al livellamento; - la stessa operazione si ripeterà per il terzo filare avendo cura di non sovrapporre i giunti; - il quarto ed ultimo filare sarà costituito da una doppia fila di tozzetti analoga alla prima			
Terzo solaio				
16,51x2+15,51x4+5,52x2+5,55x2=	ml	66,40	117,20	7782,08
Totale voce				
	ml	66,40	117,20	7782,08

A.17006	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare			
	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie:			
e) inferriate semplici				
Terzo solaio: fissaggio arcarecci/cordoli N. 1 barra M12 L=30 cm per travetto				
(13+30)*7850*(0,006*0,006*3,14)*0,30	kg	6,22	11,45	71,20
Totale voce				
	kg	6,22	11,45	71,20

A.22142	Vite da legno				
	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: Ø 8, lunghezza :				
	e) 160 mm				
	Terzo solaio: fissaggio arcarecci zona ascensore				
	6,00	cad	0,27	6,00	1,62
	Totale voce	cad	0,27	6,00	1,62

NP.12-12a	Fornitura e posa di nuova scala in acciaio					
	Fornitura e posa di scala in acciaio costituita da due piatti cosciali 20 x 400 H a cui è saldata una lamiera pressopiegata continua di spessore 10 mm opportunamente zigrinata per rendere antisdrucchiolo le pedate, il massetto e la posa di pedate ed alzate in marmo o mattoni da cimpionare e far approvare alla soprintendenza. Compreso parapetto in cristallo, zincatura e verniciatura del tutto con colore a scelta della D.L. il montaggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresi i fissaggi laterali alle murature ed ai solai e la calandatura dei pezzi oltre che la relazione di calcolo della scala.					
	Scala per accesso lanterna	1	cad	5343,10	1,00	5343,10
	Prolungamento vano scale esistente	1	cad	21012,55	1,00	21012,55
	Totale voce	cad	26355,65	2,00	26355,65	

5	Interventi sulle coperture	93110,50
----------	-----------------------------------	-----------------

A.22009	Travi in legno lamellare				
	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:				
	m) larice lamellare incollato				
	Travetti 12x24H				
	$0,12*0,24*(6,30*16+6,00*18+5,45*8+4,65*8+3,80*8+3,00*8+2,20*8+1,30*8+0,50*8)=$	mc	1997,49	10,83	21630,42
	Cantonalì 24x48H				
	$0,24*0,48*4*8,55=$	mc	1997,49	3,94	7869,79
	Travetti 8x8H altana				
	$0,08*0,08*(1,72*4+1,27*8+0,52*8)=$	mc	1997,49	0,14	271,02
	Travetti 12x12H altana				
	$0,12*0,12*(4*2,40+1,72)=$	mc	1997,49	0,16	325,61
	Totale voce	mc	1997,49	15,07	30096,84

A.07006	Listello in legno di castagno o larice				
	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda				
	Perimetro di gronda coperture				
	$2x(16,83+17,83)=$	ml	5,42	69,32	375,71
	Totale voce	ml	5,42	69,32	375,71

A.07013	Tavolato in legno di castagno a vista				
	Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compresa la piallatura, per falde di tetto, compresa battentatura				
	Solaio copertura				
	$1,25x(16,83x17,83-4,74x3,21)=$	mq	45,17	356,08	16084,11
	Solaio copertura altana				
	$1,25x(5,34x3,81)=$	mq	45,17	25,43	1148,75
	Totale voce	mq	45,17	356,08	16084,11

B.02042 Consolidamento di solaio in legno e piano in tavolato				
Consolidamento di solaio in legno e piano in tavolato mediante sovrapposizione di nuovo tavolato sul tavolato esistente, compresi la verifica dell'idoneità del tavolato esistente a ricevere il nuovo tavolato ed eventuale sostituzione delle parti ammalorate, la fornitura e posa in opera di tavolato in legno dello spessore minimo di 3 cm, disposto ortogonalmente a quello sottostante costituito da tavole ben rifilate, intestate a perfetto contatto e chiodate al sottostante tavolato; compresa eventuale demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solai; compreso altresì ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo, nonché la ripresa o rifacimento degli intonaci; misurazione della superficie superiore tra i fili vivi delle murature				
Quantità voce precedente				
	mq	31,87	356,08	11348,25
Totale voce	mq	31,87	356,08	11348,25

B.02037 Realizzazione di cordolo sommitale in muratura armata				
Realizzazione di cordolo sommitale in muratura armata, previa rimozione del tetto, mediante traliccio in barre di acciaio, piegate agli incroci in direzione ortogonale per una lunghezza di circa 1,00 m, posto tra due casseforme costituite da mattoni pieni e riempiendo i vuoti tra la cassaforma laterizia ed il traliccio con malta di calce e sabbia o malta cementizia. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera della cassaforma in laterizio (di altezza minima pari a quattro filari), del traliccio metallico, delle spille/staffe, il getto complementare di riempimento, il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi tutti gli oneri per la rimozione del tetto e per la preparazione della partenza dei su muratura a due teste secondo la seguente procedura: - posizionamento sul piano orizzontale della sommità della muratura di una doppia fila di tozzetti in modo tale da ricavare un alloggiamento, dell'altezza di un mattone, esteso per tutto il perimetro del cordolo da creare; - posizionamento della gabbia metallica costituita da due barre dello spessore minimo Ø 22 mm, distanziate di circa 25 cm (pari allo spessore di quattro filari di mattoni), con spille Ø 8 mm poste all'interasse di un mattone; - riempimento del canale di alloggiamento dell'armatura con la malta fino ad ottenere un piano orizzontale; - posizionamento di un'altra doppia fila di mattoni, alternando ogni quadrucchio con un mattone trasversale a cavallo dei due paramenti e riempiendo nuovamente gli spazi vuoti con la malta fino al livellamento; - la stessa operazione si ripeterà per il terzo filare avendo cura di non sovrapporre i giunti; - il quarto ed ultimo filare sarà costituito da una doppia fila di tozzetti analoga alla prima				
Solaio copertura				
$16,83+17,83+16,83+17,83+1,25 \times 5,55 \times 2 + 1,25 \times 5,52 \times 2 + 1,25 \times 5,85 \times 2 + 1,25 \times 5,82 \times 2 + 3,25 \times 2 =$	ml	66,40	132,67	8809,29
Totale voce	ml	66,40	132,67	8809,29

B.02046 Consolidamento o ricostruzione di orditura di solai, nodi di capriate, o travi in legno				
Consolidamento o ricostruzione di orditura di solai, nodi di capriate, o travi in legno mediante aumento di sezione resistente o aggiunta di protesi lignee, compresi: la fornitura e posa in opera, di legname integrativo sostitutivo o di rinforzo delle strutture lignee esistenti, di essenza simile a quella esistente; il taglio; le a) essenze non pregiate (es abete)				
Solaio copertura: zeppe triangolari per appoggio orditura secondaria/primaria tetto				
$0,15 \times 0,15 / 2 \times (7 \times 8 + 6 \times 4 + 5 \times 2) =$	mc	1152,73	1,01	1167,14
Totale voce	mc	1152,73	1,01	1167,14

B.02047 Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria				
Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria di solai con applicazione sulla muratura esistente di elementi di ripartizione (acciaio, piombo, calcestruzzo, legno), di idonee dimensioni, comprese le lavorazioni necessarie sull'orditura, la protezione delle testate con appositi prodotti, la formazione degli alloggiamenti, l'esecuzione delle eventuali opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:				
a) grossa orditura e capriate, per appoggio				
Solaio copertura				
8=	cad	86,27	8,00	690,16
Totale voce	cad	86,27	8,00	690,16
b) media e piccola orditura				
Copertura altana				
4=	cad	138,09	4,00	552,36
Totale voce	cad	138,09	4,00	552,36

NP.14 Rifacimento cornicione esistente				
---	--	--	--	--

Rifacimento del cornicione esistente, come da disegno, realizzato in muratura intonacata come da schema riportato nei disegni esecutivi. Compreso puntellature ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte				
Solaio copertura				
2x(16,83+17,83)=	ml	235,65	69,38	16349,40
Totale voce				
	ml	235,65	69,38	16349,40

A.17006	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare			
Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie:				
e) inferriate semplici				
Copertura: fissaggio arcarecci/cordoli N. 1 barra M12 L=30 cm per travetto				
98*7850*(0,006*0,006*3,14)*0,30	kg	6,22	26,09	162,27
Copertura: fissaggio arcarecci/trave HEA N. 1 barra M12 L=30 cm per travetto				
12*7850*(0,006*0,006*3,14)*0,30	kg	6,22	3,19	19,87
Copertura: fissaggio travi/cordoli N. 1 barra M16 L=70 cm per trave				
8*7850*(0,008*0,008*3,14)*0,70	kg	6,22	8,83	54,95
Copertura: fissaggio HEA300 tra di loro N. 2 barra M16/50 L=70 cm per trave				
10*2*7850*(0,008*0,008*3,14)*0,70	kg	6,22	22,09	137,37
Copertura altana: fissaggio piastra 3 vie N. 6 barra M12 L=30 cm per piastra				
6*2*7850*(0,008*0,008*3,14)*0,70	kg	6,22	13,25	82,42
Totale voce				
	kg	6,22	73,45	456,88

A.17005	Carpenteria metallica			
Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati				
a) per travature semplici				
Solaio copertura: doppia putrella HEA300 Peso = 88,30 / ml				
2x2x88,30x5,35=	kg	3,07	1889,62	5801,13
Totale voce				
	kg	3,07	1889,62	5801,13

A.17007	Piccola ferramenta			
Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie				
Solaio copertura: ancoraggio arcarecci/HEA angolare 100x100x10 L15 Peso = 2,27 cad				
2,27x12=	kg	4,62	27,24	125,85
Coperto altana ancoraggio arcarecci/HEA angolare 100x100x10 L15 Peso = 2,27 cad				
2,27x24=	kg	4,62	54,48	251,70
Coperto altana piastra a tre vie colmo cantonale sp. 1 cm H8cm P = 3,80 cad				
3,80x2=	kg	4,62	45,40	209,75
Totale voce				
	kg	4,62	127,12	587,30

A.17053	Zincatura			
Zincatura contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461				
e) inferriate semplici				
Quantità voce A17005 e A17007				
2016,74	kg	0,39	2016,74	786,53
Totale voce				
	kg	0,39	2016,74	786,53

A.22142	Vite da legno			
Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: Ø 8, lunghezza :				
e) 160 mm				
Coperto altana: fissaggio arcarecci colmo				
20,00	cad	0,27	20,00	5,40
Totale voce				
	cad	0,27	20,00	5,40

Codice	Descrizione lavorazione	u.d.m.	Prezzo unit.	Quantità a piano	Spesa
--------	-------------------------	--------	--------------	------------------	-------

COMPUTO METRICO FINITURE CONNESSE CORPO A

Finiture connesse	307716,49
--------------------------	------------------

A.04001	Massetto isolante
	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze:
	c) con argilla espansa
	Fondazioni interne altezza 20 cm
	PT1
	(15,51x4,74)x0,20= mc 304,36 14,70 4475,15
	PT2
	(5,52x5,82)x0,20= mc 304,36 6,43 1955,60
	PT3
	(1,28x3,23)x0,20= mc 304,36 0,83 251,67
	PT4
	(5,52x5,80)x0,20= mc 304,36 6,40 1948,88
	PT5
	(5,55x5,82)x0,20= mc 304,36 6,46 1966,23
	PT6-PT7-PT8
	(3,23x5,55)x0,20= mc 304,36 3,59 1091,22
	PT9
	(5,80x5,55)x0,20= mc 304,36 6,44 1959,47
	PT12
	9,40x0,20= mc 304,36 1,88 572,20
	Primo solaio altezza 7 cm
	PP1
	(15,51x4,74)x0,07= mc 304,36 5,15 1566,30
	PP2
	(5,52x5,82)x0,07= mc 304,36 2,25 684,46
	PP3
	(1,28x3,23)x0,07= mc 304,36 0,29 88,08
	PP4
	(5,52x5,80)x0,07= mc 304,36 2,24 682,11
	PP5
	(5,55x5,82)x0,07= mc 304,36 2,26 688,18
	PP6-PP7-PP8
	(5,55x3,23)x0,07= mc 304,36 1,25 381,93
	PP9
	(5,55x5,80)x0,07= mc 304,36 2,25 685,81
	Secondo solaio altezza 7 cm
	PS1
	(15,51x4,74)x0,07= mc 304,36 5,15 1566,30
	PS2
	(5,52x5,82)x0,07= mc 304,36 2,25 684,46
	PS3
	(1,28x3,23)x0,07= mc 304,36 0,29 88,08
	PS4
	(5,52x5,80)x0,07= mc 304,36 2,24 682,11
	PS5
	(5,55x5,82)x0,07= mc 304,36 2,26 688,18
	PS6-PS7-PS8
	(5,55x3,23)x0,07= mc 304,36 1,25 381,93
	PS9
	(5,55x5,80)x0,07= mc 304,36 2,25 685,81
	Terzo solaio altezza 7 cm
	PTE01
	(12,31x4,74)x0,07= mc 304,36 4,08 1243,15
	PTE02
	(5,55x3,23)x0,07= mc 304,36 1,25 381,93
	Totale voce
	mc 304,36 83,45 25399,24

A.10055 Isolante su massetto conduttività 0,033 W/mK				
Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguento euroclasse E, conduttività termica λ 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa:				
a) spessore 3 cm				
Piano terra: tutte le stanze				
4,74x15,51+5,52x5,82+1,28x3,23+5,52x5,80+5,55x5,82+3,23x5,55+5,80x5,55+9,40=	mq	7,08	233,61	1653,97
Primo solaio: tutte le stanze				
4,74x15,51+5,52x5,82+1,28x3,23+5,52x5,80+5,55x5,82+3,23x5,55+5,80x5,55=	mq	7,08	224,21	1587,42
Secondo solaio: tutte le stanze				
4,74x15,51+5,52x5,82+1,28x3,23+5,52x5,80+5,55x5,82+3,23x5,55+5,80x5,55=	mq	7,08	224,21	1587,42
Totale voce	mq	7,08	682,04	4828,81
b) per ogni cm in più (altri 1 cm come da legge 10 sul solo PT)				
Piano terra: tutte le stanze				
4,74x15,51+5,52x5,82+1,28x3,23+5,52x5,80+5,55x5,82+3,23x5,55+5,80x5,55+9,40=	mq	1,61	233,61	376,11
Totale voce	mq	1,61	233,61	376,11

A.09040 Bancali interni finestre				
Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti:				
a) con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete				
PT e P1				
0,25x(1,30x27+1,60x3)=	mq	25,60	9,98	255,36
Totale voce	mq	25,60	9,98	255,36

A.10073 Isolamento termico a cappotto di pareti interne conduttività 0,034 W/mK				
Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica λ 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E:				
a) spessore 3 cm				
PT1				
2x4,74x3,68=	mq	32,29	34,89	1126,48
PT2				
(5,52+5,82)x3,68=	mq	32,29	41,73	1347,50
PT4				
(5,52+5,80)x3,68=	mq	32,29	41,66	1345,12
PT5				
(5,55+5,82)x3,68=	mq	32,29	41,84	1351,07
PT8				
3,23x3,68=	mq	32,29	11,89	383,81
PT9				
(5,80+5,55)x3,68=	mq	32,29	41,77	1348,69
PT12				
3,23x1,80=	mq	32,29	5,81	187,73
PP1				
2x4,74x3,37=	mq	32,29	31,95	1031,59
PP2				
(5,52+5,82)x3,37=	mq	32,29	38,22	1233,99
PP4				
(5,52+5,80)x3,37=	mq	32,29	38,15	1231,81
PP5				
(5,55+5,82)x3,37=	mq	32,29	38,32	1237,25
PP6				
3,23x3,37=	mq	32,29	10,89	351,48

PP9				
(5,80+5,55)x3,37=	mq	32,29	38,25	1235,08
PS1				
2*3,75*4,74=	mq	32,29	35,55	1147,91
PS2				
(5,52+5,82)x3,75=	mq	32,29	42,53	1373,13
PS4				
3,75x11,35=	mq	32,29	42,56	1374,34
PS5				
3,75x11,37=	mq	32,29	42,64	1376,76
PS8				
2,86x3,23=	mq	32,29	9,24	298,29
PS10				
3,75x11,35=	mq	32,29	42,56	1374,34
Scala sottotetto				
2,25x3,23=	mq	32,29	7,27	234,67
Lavanderia sottotetto				
0,50x3,23=	mq	32,29	1,62	52,15
Totale voce				
	mq	32,29	639,31	20643,19
b) per ogni cm in più (altri 6 cm come da legge 10)				
Quantità voce precedente				
3835,84	mq	1,61	3835,84	6175,70
Totale voce				
	mq	1,61	3835,84	6175,70

NP.03	Sovrapprezzo alla voce A.10076 per utilizzo di pannelli Stiferite GTE conduttività 0,023 W/mK			
	Sovrapprezzo alla voce A.10076 per utilizzo di pannelli Stiferite GTE al posto del polistirene.			
Quantità voce precedente				
	mq	3,61	639,31	2307,90
Totale voce				
	mq	3,61	639,31	2307,90

A.08023	Finitura di superfici in cartongesso			
	Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm			
Quantità voce precedente				
	mq	7,63	639,31	4877,91
Totale voce				
	mq	7,63	639,31	4877,91

A.08005	Intonaco civile per esterni			
	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni			
	a) con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia			
Prospetto Nord				
16,43x10,85=	mq	22,75	178,27	4055,54
Prospetto Sud				
(16,43x10,85-6,66x3,81)=	mq	22,75	152,89	3478,27
Prospetti Est ed Ovest				
2x17,43x10,85=	mq	22,75	378,23	8604,76
Totale voce				
	mq	22,75	709,39	16138,57

NP. 09	Sovrapprezzo intonaco esterno per finitura fratazzata colorata in pasta			
	Sovrapprezzo intonaco esterno per finitura fratazzata colorata in pasta. Colore a scelta della DL			
Quantità voce precedente				
709,39	mq	18,27	709,39	12960,51
Totale voce				
	mq	18,27	709,39	12960,51

A.07008	Antiparassitario liquido			
	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte:			

a) con vernice antitarlo fungicida				
Travetti 12x24H				
$2*(0,12+0,24)*(6,30*16+6,00*18+5,45*8+4,65*8+3,8$	mq	14,81	270,72	4009,36
Cantonalì 24x48H				
$2*(0,24+0,48)*4*8,55=$	mq	14,81	49,25	729,36
Travetti 8x8H altana				
$2*(0,08+0,08)*(1,72*4+1,27*8+0,52*8)=$	mq	14,81	6,78	100,47
Travetti 12x12H altana				
$2*(0,12+0,12)*(4*2,40+1,72)=$	mq	14,81	5,43	80,47
Tavolato solaio copertura				
$1,25x(16,83x17,83-4,74x3,21)=$	mq	45,17	356,08	16084,11
Tavolato solaio copertura altana				
$1,25x(5,34x3,81)=$	mq	45,17	25,43	1148,75
Totale voce				
	mq	45,17	713,70	22152,52

A.07010	Mordente			
	Mordente di noce diluito con olio di lino cotto applicato a pennello mediante due passate su legname in vista			
	Quantità voce A.07008			
	mq	8,49	713,70	6059,29
	Totale voce			
	mq	8,49	713,70	6059,29

A.11002	Primer bituminoso			
	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso:			
	b) all'acqua			
	Solaio copertura: essendo presenti due barriere si inserisce doppia la quantità			
	$2x2x((17,83+5,34)x7,08/2 + (16,83+3,81)x6,90/2)=$	mq	1,46	612,92
				894,86
	Copertura Altana: essendo presenti due barriere si inserisce doppia la quantità			
	$2x2x((1,75+5,34)x2,18/2 + 3,81x2,09/2)=$	mq	1,46	46,84
				68,39
	Totale voce			
	mq	1,46	659,76	963,25

A.11020	Barriera vapore			
	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti			
	Quantità voce precedente			
	659,76	mq	11,18	659,76
				7376,12
	Totale voce			
	mq	11,18	659,76	7376,12

A.10030	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate			
	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguito con pannelli di materiale isolante in: lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe B-s1, d0:			
	d) spessore 75 mm			
	Quantità voce precedente in quanto isolante sp. 15 cm quindi corretto considerare doppia la superficie			
	659,76	mq	10,26	659,76
				6769,14
	Totale voce			
	mq	10,26	659,76	6769,14

A.07004	Listelli di ventilazione			
	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante:			
	a) in legname di abete			
	Orditura inferiore 5x15H interasse 60 cm			
	$0,15x0,05x(69,32+64,52+59,72+54,92+50,12+45,32 + 40,52+35,72+30,92+26,12+21,32)+0,15x0,05x(18, 30+13,50+8,70+3,90)=$	mc	1097,27	4,07
				4467,97
	Orditura superiore 5x5H interasse 80 cm			
	$0,05x0,05x2x1,08x(6,51x8+5,50x4+4,65x4+3,78x4+ 3,00x4+2,10x4+1,20x4+6,21x7)+0,05x0,05x2x1,08x(0,65x4+1,65x4+2,05x4)=$	mc	1097,27	1,05
				1148,73

	Totale voce	mc	1097,27	5,12	5616,70
A.02255	Pannello OSB per appoggio lamiera				
	Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre:				
	a) con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm				
	Quantità voce A.11002 dimezzata				
	329,88	mq	22,62	329,88	7461,89
	Totale voce				
		mq	22,62	329,88	7461,89
A.07023	Manto di copertura in lamiera				
	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (procedimento Sendzimir secondo UNI EN 10326) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo insonorizzante a base bituminosa dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni e gruppi di fissaggio:				
	c) con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm				
	Quantità voce precedente				
	329,88	mq	49,52	329,88	16335,66
	Totale voce				
		mq	49,52	329,88	16335,66
	e) sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico				
	Quantità voce precedente				
	329,88	mq	25,06	329,88	8266,79
	Totale voce				
		mq	25,06	329,88	8266,79
A.07073	Canali di gronda, converse e scossaline				
	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50:				
	g) in rame da 8/10				
	Grondaie				
	2x(5,34+3,81+17,83+16,83)=	m	66,72	87,62	5846,01
	Converse laterali				
	4x(5,34+3,81)=	m	66,72	36,60	2441,95
	Totale voce				
		m	66,72	124,22	8287,96
A.07079	Cicogne per sostegno di canali di gronda				
	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:				
	b) in rame o acciaio inox				
	Tre al metro				
	124x3=	cad	5,55	372,00	2064,60
	Totale voce				
		cad	5,55	372,00	2064,60
A.07081	Discendenti				
	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm:				
	g) in rame da 8/10				
	Fronti esterni				
	4x(11+3,5)=	ml	5,55	58,00	321,90
	Totale voce				
		ml	5,55	58,00	321,90
A.07083	Collari				

	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:				
	b) in rame o acciaio inox				
	8 a pluviale				
	4x8=	cad	5,13	32,00	164,16
	Totale voce	cad	5,13	32,00	164,16
A.07084	Terminale				
	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.:				
	a) in ghisa				
	Fronti esterni				
	4=	cad	80,66	4,00	322,64
	Totale voce	cad	80,66	4,00	322,64
A.12008	Comignolo				
	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna:				
	b) 20x20 cm				
	Esalazioni scarichi e cucine				
	3=	cad	87,78	3,00	263,34
	c) 25 x 25 cm				
	Canna fumaria cucina				
	1=	cad	118,06	1,00	118,06
	Totale voce	cad	118,06	4,00	381,40
1.7.H	Assistenza muraria impianti meccanici				
CCIA MO	Le prestazioni comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, nonché l'esecuzione di tracce, fori, scavi e quant'altro occorra per la posa in opera di tubazioni, canne fumarie e apparecchiature dell'impianto stesso.				
	1.7.H1: Maggiorazione ai prezzi degli impianti idrosanitari e di riscaldamento				
	Aumento del 10% sull'importo lavori impianti meccanici				
		cad	1,00	13693,38	13693,38
	Totale voce	cad	1,00	13693,38	13693,38
1.7.I	Assistenza muraria impianti elettrici				
CCIA MO	Le prestazioni comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, nonché l'esecuzione di tracce, fori, scavi e quant'altro occorra per la posa in opera di tubazioni, canne fumarie e apparecchiature dell'impianto stesso.				
	1.7.I: Maggiorazione ai prezzi degli impianti elettrici				
	Aumento del 12% sull'importo lavori impianti elettrici				
		cad	1,00	11777,40	11777,40
	Totale voce	cad	1,00	11777,40	11777,40
NP.10	Nuove vetrine e portefinestre piano terra				
	Fornitura e posa in opera di infissi per porte e finestre, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili a taglio termico OS2, sezione a vista nodo laterale 47 mm, nodo centrale per le due ante 62 mm, profondità da 65 mm. Sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a due livelli di tenuta, sormonto interno ed esterno dei profili, cerniere ad avvitare diametro da 12 a 15 mm. I profili componenti il sistema sono realizzati dall'unione in continuo di profilati in metallo tramite estruso di poliammide, caricato fibra di vetro, e reso solidale alle parti da resina poliuretana ad alta densità. I profili metallici sono ottenuti da profilatura a freddo di nastri di acciaio spessore 15/10, zincati a caldo "sistema Sendzimir" finitura skinpassata, rivestimento di zinco ≥ 200 gr/mq. L'assieme dei telai avviene tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura e ripristino della finitura superficiale. Verniciatura finale con polveri poliesteri. I serramenti sono completi di vetri xx-xx-xx, fissati mediante fermavetri a scatto, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione. Compreso: profili di raccordo esterni/interni, scossaline, opere murarie per l'alloggiamento degli infissi, posizionamento al piano dei serramenti, impalcature, mezzi di sollevamento, Pannellature eventuali sottostrutture quando i serramenti superano i 3 m				
	Bussole sugli ingressi piano terra				
	2x4,74x3,70=	mq	514,12	35,08	18033,27
	Totale voce	mq	514,12	35,08	18033,27

A18036	Finestre e portefinestre a battente in legno massello				
	Finestre e portefinestre a battente in legno massello, con telaio maestro di sezione 68 x 82 mm fissato ai vecchi telai o alla muratura con viti e tasselli, ante con telaio di sezione 68 x 80 mm con triplice battuta, trattate con 2 mani di impregnante ed una di finitura monocomponente elastica e trasparente, gocciolatoio in alluminio completo di scossalina e scarichi laterali, maniglia a scatto, guarnizione di tenuta termica ed acustica in materiale elastomero indeformabile, cornici fermavetro e vetri isolanti 4-18-4 mm; isolamento termico da 2,7 W/mqK; montate in opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuale controtelaio, mostre e coprifili da conteggiarsi a parte: finestra ad un'anta con apertura alla francese, complete di chiusura a nastro di acciaio cadmiato a tre punti, dimensioni esterno telaio 700 ÷ 900 x 1200 ÷ 1400 mm:				
	a) in pino, color noce				
	Piano terra: finestre perimetrali				
	13	cad	228,46	13,00	2969,98
	Totale voce				
		cad	228,46	13,00	2969,98
A.18039	Finestre e portefinestre a battente in legno massello				
	Finestre e portefinestre a battente in legno massello, con telaio maestro di sezione 68 x 82 mm fissato ai vecchi telai o alla muratura con viti e tasselli, ante con telaio di sezione 68 x 80 mm con triplice battuta, trattate con 2 mani di impregnante ed una di finitura monocomponente elastica e trasparente, gocciolatoio in alluminio completo di scossalina e scarichi laterali, maniglia a scatto, guarnizione di tenuta termica ed acustica in materiale elastomero indeformabile, cornici fermavetro e vetri isolanti 4-18-4 mm; isolamento termico da 2,7 W/mqK; montate in opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuale controtelaio, mostre e coprifili da conteggiarsi a parte: portafinestra a due ante con apertura alla francese, complete di chiusura a nastro di acciaio cadmiato a quattro punti, dimensioni esterno telaio 1300 ÷ 1400 x 2200 ÷ 2300 mm:				
	a) in pino, color noce				
	PT4				
	1	cad	597,87	1,00	597,87
	Primo piano				
	13+3=	cad	597,87	16,00	9565,92
	Totale voce				
		cad	597,87	17,00	10163,79
NP.04	Tende oscuranti				
	Fornitura e posa in opera di tende in tessuto Trevira CS 100% Poliestere ignifugo classe 1 di gr. 260 circa al mq. (colore a scelta della DL) con increspatura del 10% e binario in alluminio verniciato bianco a carrello con tiraggio a mano. Compresi rullo e staffe di montaggio.				
	Piano terra				
	12x0,92x1,56=	mq	79,82	17,22	1374,69
	Piano primo				
	13x0,92x2+3x1,09x1,26=	mq	79,82	28,04	2238,17
	Totale voce				
		mq	79,82	45,26	3612,86
NP. 11	Sovrapprezzo alla voce A.18036 per maggior superficie				
	Sovrapprezzo alla voce A.18036 per maggior superficie: al mq				
	a) in pino, color noce				
	Piano terra				
	12x0,02x0,1+1x0,16x2,26=	cad	72,06	0,39	27,79
	Totale voce				
		cad	12,70	0,39	27,79
4.2.24	Controtelaio per serramenti				
CCIA MO 2016	Controtelaio per serramenti isolati termicamente completo di ogni accorgimento (sigillature-barriere al vapore-raccordi all'intonaco) per garantire il corretto collegamento alla struttura edile adiacente (misurazione sul perimetro del manufatto).				
	Piano terra: 12 infissi 92x156, 1 infisso 156x223, 1 infisso 37x53				
	12x2x(0,92+1,56)+2x(1,56+2,23)+2x(0,37+0,53)=	ml	25,00	68,90	1722,50
	Primo piano: 13 infissi 92x2,00, 3 infissi 109x126				
	13x2x(0,92+2)+3x2x1,09+1,26=	ml	25,00	87,84	2196,00
	Totale voce				
		ml	25,00	156,74	3918,50
NP. 16	Riallaccio alla rete fognaria ed adduzione acqua esistente				
	Riallaccio degli scarichi esistenti alla rete fognaria esistente e collegamento della vecchia rete acqua agli impianti nuovi.				
	1	cad	1416,46	1,00	1416,46

	Totale voce	cad	1416,46	1,00	1416,46
A.09.003	Recupero di portoni e portoncini in legno				
OS2A	Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: -Smontaggio della ferramenta e serramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni in legno; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e verniciatura con impregnante colore a scelta della DL dato a 2 mani; sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta e serramenta; rimontaggio in opera dell'infisso				
	PT1				
	4x1,00x2,15+2x1,70x2,9+1,77x2,70=	mq	224,66	23,24	5220,87
	PP1				
	1,33x2,70+2x1,05x2,26=	mq	224,66	8,34	1872,99
	PP1: Porta che ora dà verso PP6 che verrà spostata su PS3 arrivo scala				
1,33x2,70=	mq	224,66	3,59	806,75	
	Totale voce	mq	224,66	35,17	7900,61
B.03083	Disinfestazione di muratura faccia vista				
OS2A	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario:				
	b) al mq di intervento, per infestazioni poco diffuse e/o scarsamente radicate				
	Prospetti esterni: cornice e bancali piano terra				
	12x0,45x0,9+0,35x2x(16,13+15,13)=	mq	50,21	26,74	1342,72
	Prospetti esterni: cornice e bancali piano primo				
	15x0,45x0,9+0,35x2x(16,13+15,13)=	mq	50,21	27,96	1403,72
	Prospetti esterni: cornice e bancali piano secondo				
	15x0,45x0,9+0,35x2x(16,13+15,13)=	mq	50,21	27,96	1403,72
	Prospetti esterni: cornice portoni principali				
	2x(2,55+2,55+1,70x3,14/2)x(0,60+0,45)=	mq	50,21	16,31	819,17
Prospetti esterni: zoccolatura					
(1,20+0,15)x2x(16,13+15,13)=	mq	50,21	84,40	4237,82	
	Totale voce	mq	50,21	183,37	9207,15
B.03087	Rimozione di depositi superficiali				
OS2A	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario				
	Quantità voce precedente				
	183,37	mq	82,91	183,37	15203,45
	Totale voce	mq	82,91	183,37	15203,45
B.03092	Rimozione di depositi superficiali coerenti di notevole spessore				
OS2A	Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di scialbo, graffiti, su superfici in materiale resistente e in buono stato di conservazione, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento, esclusi gli oneri per la sigillatura e protezione di eventuali aperture o di elementi circostanti non inclusi nell'operazione:				
	Quantità voce precedente al 10%				
	18,34	mq	91,43	18,34	1676,58
	Totale voce	mq	91,43	18,34	1676,58
B.03110	Revisione cromatica				
OS2A	Revisione cromatica per eliminare gli squilibri eccessivi creatisi nel tono generale del paramento murario e delle integrazioni, da eseguirsi mediante velature con acqua di calce pigmentata; operazione da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno				
	Quantità voce B.03083				
	183,37	mq	51,83	183,37	9504,22
	Totale voce	mq	51,83	183,37	9504,22
B.03114	Protezione superficiale di paramenti murari				

OS2A	Protezione superficiale di paramenti murari per rallentarne il degrado; da valutare al mq su tutti i mq: con resine acriliche in soluzione:				
	b) a pennello				
	Quantità voce precedente				
	183,37	mq	24,07	183,37	4413,79
Totale voce		mq	24,07	183,37	4413,79
B.03093	Rimozione meccanica di stuccature				
OS2A	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con quelli costitutivi che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, profondità massima 3 cm; su tutti i tipi di paramento murario inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici circostanti: in malta o altro materiale relativamente coerente:				
	a) tra elementi o parti adiacenti				
	Bancali e cornici cotto				
	15,28=	ml	43,77	15,28	668,81
Totale voce		ml	43,77	15,28	668,81
B.03101	Stuccatura				
OS2A	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, operazione eseguibile su tutti i tipi di paramento murario, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti:				
	b) strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica				
	Quantità voce precedente				
	15,28	ml	38,34	15,28	585,84
Totale voce		ml	38,34	15,28	585,84
NP.15	Pavimentazione in calcestruzzo drenante per marciapiede				
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in calcestruzzo drenante tipo Idro drain, realizzata per uno spessore non inferiore a cm 10 di colore bianco.				
	Marciapiede esterno				
	2x4,74x2x0,10=	mc	90,47	1,90	171,53
	Totale voce		mc	90,47	1,90
B.02003	Muratura a vista per marciapiede esterno				
	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a una testa:				
	c) con mattoni pieni vecchi di recupero, per completamento murature in mattoni faccia a vista				
	Marciapiede perimetrale				
	1,00x(9,80+16,43)+2x(19,43+19,43)+2x2x4,74=	mq	47,05	84,99	3998,78
	Totale voce		mq	47,05	84,99
A.09042	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni				
	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessioni, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:				
	b) in mattoni, compreso la stilatura				
	Quantità voce precedente				
	84,99	mq	26,65	84,99	2264,98
Totale voce		mq	26,65	84,99	2264,98
TOTALE FINITURE CONNESSE CORPO A					307716,49
DI CUI OPERE OS2A					49160,45

Codice	Descrizione lavorazione	u.d.m.	Prezzo unit.	Quantità a piano	Spesa
--------	-------------------------	--------	--------------	------------------	-------

COMPUTO METRICO FINITURE PROPRIE CORPO A

Finiture proprie - Parti comuni 1T					22240,89
---	--	--	--	--	-----------------

A.20014	Tinteggiatura zoccolino smaltato h. 20 cm				
	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:				
	b) con idrosmalto satinato				
	PT3				
	2x(1,26+3,23)x0,20=	mq	14,50	1,80	26,04
	PP3				
	2x(1,26+3,23)x0,20=	mq	14,50	1,80	26,04
	Pianerottolo scale PT-1P				
	2x(1,16+3,23)x0,20=	mq	14,50	1,76	25,46
	Alzate scala				
	44x1,57x0,17=	mq	14,50	11,74	170,28
	Battiscopa scala				
	43x0,30x0,20=	mq	14,50	2,58	37,41
	Pianerottolo scale 1P-2P				
	2x(1,16+3,23)x0,20=	mq	14,50	1,76	25,46
	Totale voce	mq	14,50	21,43	310,69

B.03450	Ristabilimento adesione supporto				
	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20%, da valutare al mq, con:				
	a) malta idraulica				
	PT3 e PP3: volte				
OS2A	2x1,30x3,23=	mq	145,93	8,40	1225,52
	Pianerottoli intermedi scala: volte				
	2x1,30x3,23=	mq	145,93	8,40	1225,52
	PT3 e PP3: pareti si considera distaccato un 20% dell'intera superficie				
	2x2x(5,45+3,23)x3,70x0,20=	mq	145,93	25,69	3749,35
	Totale voce	mq	145,93	42,49	6200,39

B.03242	Velatura o reintegrazione ad acquerello				
	Velatura o reintegrazione ad acquerello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni: entro il 20% del totale:				
	a) su graffiti				
	Quantità voce precedente				
OS2A	42,49	mq	240,27	42,49	10208,78
	Totale voce	mq	240,27	42,49	10208,78

A.015001	Massetto per pavimenti				
	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm				
	PT3				
	(1,26x3,23)=	mq	20,67	4,07	84,12
	PP3				
	(1,26x3,23)=	mq	20,67	4,07	84,12
	Pianerottolo scale PT-1P				
	(1,16x3,23)=	mq	20,67	3,75	77,45
	Pedate scale				
	43x0,30x1,58=	mq	20,67	20,38	421,30
	Pianerottolo scale 1P-2P				
	(1,16x3,23)=	mq	20,67	3,75	77,45

	Totale voce	mq	20,67	36,02	744,44
A.015059	Pavimento in cotto				
	Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: rettangolare: 14 x 28 cm				
	a) rettangolare 14x28 cm Elementi di recupero precedentemente rimossi				
	Quantità voce precedente				
	36,02	mq	100,33	36,02	3613,41
	Totale voce				
		mq	100,33	36,02	3613,41
A.015060	Trattamento per pavimenti in cotto				
	Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata				
	Quantità voce precedente				
	36,02	mq	16,33	36,02	588,13
	Totale voce				
		mq	16,33	36,02	588,13
A.18001	Portone in legno				
	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm coneventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostreinterne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura:				
	a) di rovere				
	0,86x1,87=	mq	337,50	1,61	542,77
	Totale voce				
		mq	337,50	1,61	542,77
B.01083	Sverniciatura di opere in metallo				
	Sverniciatura di opere in metallo compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante:				
	d) sabbatura				
	PT3				
	0,37x0,53x2=	mq	12,36	0,39	4,85
	Totale voce				
		mq	12,36	0,39	4,85
A.20050	Fondo antiruggine				
	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate:				
	a) su infissi e opere in ferro, valutato al mq				
	Quantità voce precedente				
	0,37x0,53x2=	mq	7,00	0,39	2,75
	Totale voce				
		mq	7,00	0,39	2,75
A.20051	Verniciatura di opere in metallo				
	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:				
	c) smalto sintetico satinato				
	Quantità voce precedente				
	0,39	ml	3,38	0,39	1,33
	Totale voce				
		ml	3,38	0,39	1,33
B.02085	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate				
	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per l'inserimento e la successiva ripresa di muratura completa di fissaggio con malta cementizia e stuccata con malta di calce, nonché la pulizia, la scartavetratura, la verniciatura a due mani di antiruggine e vernice ad olio delle parti rovinate in prossimità degli ancoraggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
	Quantità voce B.01083 dimezzata				
	0,78	mq	29,77	0,78	23,35
	Totale voce				
		mq	29,77	0,78	23,35

Finiture proprie - Unità immobiliare 1 (Locali parrocchiali)**124045,96**

B.02003	Muratura a vista per soglie porte esterne				
	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a una testa: c) con mattoni pieni vecchi di recupero, per completamento murature in mattoni faccia a vista				
	PT1, PT4 e PT9				
	0,45x(2x1,70+1,56+1,00)=	mq	47,05	2,68	126,19
	Totale voce				
		mq	47,05	2,68	126,19
A.09042	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni				
	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessioni, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: b) in mattoni, compreso la stilatura				
	Quantità voce precedente				
	2,68	mq	26,65	2,68	71,48
	Totale voce				
		mq	26,65	2,68	71,48
A.09055	Parete divisoria in cartongesso				
	Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: compreso irrigidimenti antiribaltamento e relazione calcolo				
	a) per pareti divisorie				
	PT6-PT7-PT8				
	3,58 x(3,23+3,23+1,60+1,90+1,70)=	mq	51,46	41,74	2148,08
	PP6				
	3,27 x(3,23+3,23+1,60+1,90+1,70)=	mq	51,46	38,13	1962,08
	Totale voce				
		mq	51,46	79,87	4110,16
A.09002	Controsoffitto in lastre di cartongesso				
	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: b) spessore lastra 15 mm				
	PT1				
	(4,74x15,51)=	mq	25,13	73,52	1847,49
	PT2				
	(5,52x5,82)=	mq	25,13	32,13	807,34
	PT4				
	(5,52x5,80)=	mq	25,13	32,02	804,56
	PT5				
	(5,55x5,82)=	mq	25,13	32,30	811,72
	PP1				
	(4,74x15,51)=	mq	25,13	73,52	1847,49
	PP2				
	(5,52x5,82)=	mq	25,13	32,13	807,34
	PP4				
	(5,52x5,80)=	mq	25,13	32,02	804,56
	PP5				

(5,55x5,82)=	mq	25,13	32,30	811,72
PP9				
(5,80x5,55)=	mq	25,13	32,19	808,93
Totale voce				
	mq	25,13	372,11	9351,15

A.09042	Controsoffitto R120			
	Controsoffitto antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0 con bordi diritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e pendini d'acciaio mediante viti, con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti			
PT9				
(5,80x5,55)=	mq	53,52	32,19	1722,81
Totale voce				
	mq	53,52	32,19	1722,81

A.08023	Finitura di superfici in cartongesso			
	Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm			
Quantità voce A.09002 A.9042 e A.09055				
484,17	mq	7,63	484,17	3694,24
Totale voce				
	mq	7,63	484,17	3694,24

A.08004	Intonaco civile per interni			
	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni			
a) con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia				
PT1				
2x15,51x3,68=	mq	22,40	114,15	2557,04
PT2				
(5,52+5,82)x3,68=	mq	22,40	41,73	934,78
PT4				
(5,52+5,80)x3,68=	mq	22,40	41,66	933,13
PT5				
(5,55+5,82)x3,68=	mq	22,40	41,84	937,25
PT8				
3,23x3,68=	mq	22,40	11,89	266,26
PT9				
(5,80+5,55)x3,68=	mq	22,40	41,77	935,60
PT12				
(3,23+2x4)x1,80=	mq	22,40	20,21	452,79
PP1				
2x4,74x3,37=	mq	22,40	31,95	715,63
PP2				
(5,52+5,82)x3,37=	mq	22,40	38,22	856,03
PP4				
(5,52+5,80)x3,37=	mq	22,40	38,15	854,52
PP5				
(5,55+5,82)x3,37=	mq	22,40	38,32	858,30
PP6				
3,23x3,37=	mq	22,40	10,89	243,83
PP9				
(5,80+5,55)x3,37=	mq	22,40	38,25	856,79
Totale voce				
	mq	22,40	509,02	11401,95

A.20006	Preparazione sottofondo murario			
	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello			
Quantità voce precedente				
509,02	mq	4,59	509,02	2336,38
Totale voce				
	mq	4,59	509,02	2336,38

A.20008	Tinteggiatura a calce su superfici interne			
----------------	---	--	--	--

	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse, data a pennello su superfici esterne:				
	a) imprimitura ad una mano eseguita a pennello				
	Quantità voce A08004 e A08023				
	993,19	mq	1,58	993,19	1569,24
	Totale voce				
	mq	1,58	993,19	1569,24	
	b) per ogni ulteriore strato (2 strati)				
	Quantità voce precedente raddoppiata				
	1018,03	mq	2,14	1986,38	4250,85
	Totale voce				
	mq	2,14	1986,38	4250,85	

A.20014	Tinteggiatura zoccolino smaltato h. 20 cm				
	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:				
	b) con idrosmalto satinato				
	PT1				
	2x(4,74+15,51)x0,20=	mq	14,50	8,10	117,45
	PT2				
	2x(5,52+5,82)x0,20=	mq	14,50	4,54	65,77
	PT4				
	2x(5,52+5,80)x0,20=	mq	14,50	4,53	65,66
	PT5				
	2x(5,55+5,82)x0,20=	mq	14,50	4,55	65,95
	PT8				
	2x(1,75+3,23)x0,20=	mq	14,50	1,99	28,88
	PT9				
	2x(5,80+5,55)x0,20=	mq	14,50	4,54	65,83
	PT12				
	2x(3,23+4)x0,20=	mq	14,50	2,89	41,93
	PP1				
	2x(4,74+15,51)x0,20=	mq	14,50	8,10	117,45
	PP2				
	2x(5,52+5,82)x0,20=	mq	14,50	4,54	65,77
	PP4				
	2x(5,52+5,80)x0,20=	mq	14,50	4,53	65,66
	PP5				
	2x(5,55+5,82)x0,20=	mq	14,50	4,55	65,95
	PP6				
	2x(1,75+3,23)x0,20=	mq	14,50	1,99	28,88
	PP9				
	2x(5,80+5,55)x0,20=	mq	14,50	4,54	65,83
	Totale voce				
	mq	14,50	59,38	861,01	

B.03450	Ristabilimento adesione supporto				
	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20%, da valutare al mq, con:				
OS2A	a) malta idraulica				
	PP1: si considera distaccato un 20% dell'intera superficie				
	15,50x3,37x2x0,20=	mq	145,93	20,89	3049,06
	Totale voce				
	mq	145,93	20,89	3049,06	

B.03242	Velatura o reintegrazione ad acquerello				
	Velatura o reintegrazione ad acquerello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni: entro il 20% del totale:				
OS2A	a) su graffiti				
	Quantità voce precedente				
	20,89	mq	240,27	20,89	5020,20
	Totale voce				
	mq	240,27	20,89	5020,20	

A.015001 Massetto per pavimenti				
Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm				
PT1				
(4,74x15,51)=	mq	20,67	73,52	1519,60
PT2				
(5,52x5,82)=	mq	20,67	32,13	664,05
PT4				
(5,52x5,80)=	mq	20,67	32,02	661,77
PT5				
(5,55x5,82)=	mq	20,67	32,30	667,66
PT6-PT7-PT8				
(5,55x3,23)=	mq	20,67	17,93	370,54
PT9				
(5,80x5,55)=	mq	20,67	32,19	665,37
PT12				
(3,23x5,22)=	mq	20,67	16,89	349,18
PP1				
(4,74x15,51)=	mq	20,67	73,52	1519,60
PP2				
(5,52x5,82)=	mq	20,67	32,13	664,05
PP4				
(5,52x5,80)=	mq	20,67	32,02	661,77
PP5				
(5,55x5,82)=	mq	20,67	32,30	667,66
PP6				
(5,55x3,23)=	mq	20,67	17,93	370,54
PP9				
(5,80x5,55)=	mq	20,67	32,19	665,37
Totale voce				
	mq	20,67	457,05	9447,16
A.015059 Pavimento in cotto				
Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: rettangolare: 14 x 28 cm				
a) rettangolare 14x28 cm				
Quantità voce precedente				
457,05	mq	100,33	457,05	45855,58
Totale voce				
	mq	100,33	457,05	45855,58
A.015060 Trattamento per pavimenti in cotto				
Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata				
Quantità voce precedente				
457,05	mq	16,33	457,05	7463,59
Totale voce				
	mq	16,33	457,05	7463,59
A.16013 Rivestimento di gres porcellanato				
Rivestimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle di 1a scelta, ottenute per pressatura a massa unica omogenea, conforme alla norma UNI EN 14411, granigliato, posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di:				
a) 20x20 cm finitura naturale				
PT7				
(1,90+1,60)x1,20=	mq	53,46	4,20	224,53
PT8				
(1,80+1,65)x1,20=	mq	53,46	4,14	221,32
Bagni piano primo				
(1,90+1,60+1,80+1,65)x1,20=	mq	53,46	8,34	445,86
Totale voce				
	mq	53,46	16,68	891,71
B.01079 Sabbatura				

	Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 µ, durezza 2,5 ÷ 3 mohs) e consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi: per edilizia civile, in situazioni di media difficoltà compresa pulizia finale locali				
	PT6-PT7-PT8: soffitti				
	3,23x5,55=	mq	33,20	17,93	595,16
	PP6-PP7-PP8: soffitti				
	3,23x5,55=	mq	33,20	17,93	595,16
	PT6-PT7-PT8: superficie laterale travi				
	3,23x2x0,10x17=	mq	33,20	10,98	364,60
	PP6-PP7-PP8: superficie laterale travi				
	3,23x2x0,10x17=	mq	33,20	10,98	364,60
	Totale voce				
		mq	33,20	57,82	1919,52
A.07008	Antiparassitario liquido				
	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte:				
	a) con vernice antitarlo fungicida				
	Quantità voce precedente				
	57,82	mq	14,81	57,82	856,27
	Totale voce				
		mq	14,81	57,82	856,27
A.20047	Vernice trasparente				
	Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate:				
	b) trasparente satinata poliuretanica				
	Quantità voce precedente				
	57,82	mq	20,05	57,82	1159,23
	Totale voce				
		mq	20,05	57,82	1159,23
A.18001	Portone in legno				
	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm coneventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostreinterne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura:				
	a) di rovere				
	2+2=	mq	337,50	4,00	1350,00
	Totale voce				
		mq	337,50	4,00	1350,00
A.18014	Porta interna in legno				
	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm				
	c) laccata bianca				
	3+3=	cad	477,34	6,00	2864,04
	Totale voce				
		cad	477,34	6,00	2864,04
A.18080	Controtelaio in abete				
	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	e) di larghezza fino a 15 cm				
	3T: porta bagno				
	6x(2,17+0,96+2,17)=	m	13,00	31,80	413,40
	Totale voce				
		m	13,00	31,80	413,40
1.7.E.1	Montaggio di falsi telai (cassamatte)				
CCIA MO	Montaggio di falsi telai (cassamatte), queste escluse, in legno o in ferro				
	b) Per porte-finestre e porte				

6=	cad	65,12	6,00	390,72
Totale voce	mq	65,12	6,00	390,72

B.01083	Sverniciatura di opere in metallo			
	Sverniciatura di opere in metallo compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante:			
	d) sabbatura			
	Finestre piano terra			
		mq	12,36	34,84
	((0,92x1,56x12)+0,37x0,53)x2=			
	Ringhiera scala esistente			
		mq	12,36	42,00
	2x6x3,50x1,00=			
	Totale voce	mq	12,36	76,84
				949,71

A.20050	Fondo antiruggine			
	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate:			
	a) su infissi e opere in ferro, valutato al mq			
	Quantità voce precedente			
		mq	7,00	76,84
	76,84			
	Totale voce	mq	7,00	76,84
				537,86

A.20051	Verniciatura di opere in metallo			
	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
	c) smalto sintetico satinato			
	Quantità voce precedente			
		ml	3,38	76,84
	76,84			
	Totale voce	ml	3,38	76,84
				259,71

B.02085	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate			
	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per l'inserimento e la successiva ripresa di muratura completa di fissaggio con malta cementizia e stuccata con malta di calce, nonché la pulizia, la scartavetratura, la verniciatura a due mani di antiruggine e vernice ad olio delle parti rovinare in prossimità degli ancoraggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
	Quantità voce B.01085			
		mq	29,77	21,00
	21,00			
	Totale voce	mq	29,77	21,00
				625,17

NP.08	Griglia di protezione camini piano terra			
	Griglia rettangolare di ventilazione, per il soffiaggio e la ripresa dell'aria per ventilconvettori a parete incassati nei camini, composta da cornice perimetrale e da doghe orizzontali in alluminio preverniciato (dimensioni totali 1.00x1.20 m circa, da verificare in cantiere). Compreso montaggio ed ogni altro onere.			
	Piano terra			
		cad	499,19	3,00
	3,00			
	Totale voce	cad	499,19	3,00
				1497,57

Finiture proprie - Unità immobiliare 2 - Appartamento				84138,40
--	--	--	--	-----------------

A.09055	Parete divisoria in cartongesso			
	Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: compreso irrigidimenti antiribaltamento e relazione calcolo			
	a) per pareti divisorie			
	PS2-PS3-PS4			
		mq	51,46	37,78
	3,02 x(3,23+3,23+1,90+1,70+2,45)=			
				1944,17

PTE02				
$2,15 \times (1,20+0,40+1,20)=$	mq	51,46	6,02	309,79
Totale voce				
	mq	51,46	43,80	2253,96

A.08023	Finitura di superfici in cartongesso			
Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm				
Quantità voce A.09055				
43,80	mq	7,63	43,80	334,20
Totale voce				
	mq	7,63	43,80	334,20

A.08004	Intonaco civile per interni			
Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni				
a) con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia				
PS1				
$2 \times 15,51 \times 3,02=$	mq	22,40	93,68	2098,44
PS2				
$(5,52+5,82) \times 4,90=$	mq	22,40	55,57	1244,68
PS3				
$(1,29+3,23) \times 3,07=$	mq	22,40	13,88	310,83
PS4				
$(5,52+5,80) \times 4,90=$	mq	22,40	55,47	1242,48
PS5				
$(5,55+5,82) \times 4,90=$	mq	22,40	55,71	1247,97
PS6-PS7-PS8				
$(3,23+5,55+5,55) \times 3,02=$	mq	22,40	9,75	218,50
PS9				
$(5,80+5,55) \times 4,90=$	mq	22,40	55,62	1245,78
PTE01				
$2 \times 4,74 \times 0,75 + 2 \times 15,51 \times (0,75+3,25)/2=$	mq	22,40	69,15	1548,96
PTE02				
$3,23 \times 3,25 + 2 \times 5,55 \times (0,75+3,25)/2=$	mq	22,40	32,70	732,42
Vano scale sottotetto				
$3,23 \times 3,25 + 2 \times 5,52 \times (0,75+3,25)/2=$	mq	22,40	32,58	729,74
Totale voce				
	mq	22,40	474,10	10619,80

A.20006	Preparazione sottofondo murario			
Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello				
Quantità voce precedente				
474,10	mq	4,59	474,10	2176,11
Totale voce				
	mq	4,59	474,10	2176,11

A.20008	Tinteggiatura a calce su superfici interne			
Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse, data a pennello su superfici esterne:				
a) imprimitura ad una mano eseguita a pennello				
Quantità voce A08004 e A08023				
517,90	mq	1,58	517,90	818,28
Totale voce				
	mq	1,58	517,90	818,28
b) per ogni ulteriore strato (2 strati)				
Quantità voce precedente raddoppiata				
948,20	mq	2,14	1035,80	2216,61
Totale voce				
	mq	2,14	1035,80	2216,61

A.015001	Massetto per pavimenti			
Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm				

PS1				
(4,74x15,51)=	mq	20,67	73,52	1519,60
PS2				
(5,52x5,82)=	mq	20,67	32,13	664,05
PS3: pianerottolo				
(1,23x3,23)=	mq	20,67	3,97	82,12
PS4				
(5,52x5,80)=	mq	20,67	32,02	661,77
PS5				
(5,55x5,82)=	mq	20,67	32,30	667,66
PS6-PS7-PS8				
(5,55x3,23)=	mq	20,67	17,93	370,54
PS9				
(5,80x5,55)=	mq	20,67	32,19	665,37
PTE01				
4,74x11,32=	mq	20,67	53,66	1109,09
PTE02				
(5,55x3,23)=	mq	20,67	17,93	370,54
Totale voce	mq	20,67	295,63	6110,74

A.015094 Pavimento in legno

Pavimento in listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati: con superficie finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 14 mm, lunghezza 1200 ÷ 2000 mm, larghezza 140 mm:				
e) rovere				
Quantità voce precedente				
295,63	mq	110,12	295,63	32555,16
PTE01, PTE02				
4,74x11,32+3,23x5,55=	mq	110,12	71,58	7882,75
Altana				
3,31x3,32=	mq	110,12	10,99	1210,13
Totale voce	mq	110,12	378,21	41648,04

A.16039 Zoccolino in legno

Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata				
a) afrormosia, faggio, rovere				
PS1				
2x(4,74+15,51)=	mq	20,67	73,52	1519,60
PS2				
2x(5,52+5,82)=	mq	20,67	32,13	664,05
PS3: pianerottolo				
2x(1,23+3,23)=	mq	20,67	3,97	82,12
PS4				
2x(5,52+5,80)=	mq	20,67	32,02	661,77
PS5				
2x(5,55+5,82)=	mq	20,67	32,30	667,66
PS6				
2x(1,70+1,48)=	mq	20,67	6,36	131,46
PS9				
2x(5,80+5,55)=	mq	20,67	32,19	665,37
PTE01				
2x13,31=	mq	20,67	26,62	550,24
PTE02				
(5,55x3,23)=	mq	20,67	17,93	370,54
Totale voce	mq	20,67	257,03	5312,81

A.16013 Rivestimento di gres porcellanato

Rivestimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle di 1a scelta, ottenute per pressatura a massa unica omogenea, conforme alla norma UNI EN 14411, granigliato, posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di:				
a) 20x20 cm finitura naturale				
PS7				
(0,90+1,78+0,90+1,18+0,10+1,18+0,9)x2,10=	mq	53,46	14,57	779,13
PS8				
(0,90+1,78+0,90+1,18+0,10+1,18+1,78)x2,10=	mq	53,46	16,42	877,92
PTE02				

	(1,70+1,40)x1,20=	mq	53,46	3,72	198,87
	Totale voce	mq	53,46	34,72	1855,92
A.07008	Antiparassitario liquido				
	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte:				
	a) con vernice antitarlo fungicida				
	Terzo solaio				
	4,74x11,32+3,23x5,55=	mq	14,81	71,58	1060,15
	Pavimento altana				
	3,30x3,21=	mq	14,81	10,59	156,88
	Terzo solaio: travetti 12x20H				
	(0,12+2*0,2)*(5*3,65+2*1,90)=	mq	14,81	11,47	169,81
	Terzo solaio: travetti 12x24H				
	(0,12+2*0,24)*5,15*13=	mq	14,81	40,17	594,92
	Terzo solaio: travetti 12x32H				
	(0,12+2*0,32)*(3,65+1,55+2*5,15)=	mq	14,81	11,78	174,46
	Solaio altana: travetti 12x16H				
	(0,12+2*0,16)*5*3,60=	mq	14,81	13,68	202,60
	Solaio altana: travetti 12x20H				
	(0,12+2*0,16)*1*3,60=	mq	14,81	2,74	40,52
	Solaio altana: travetti 9x9H per appoggio arcarecci su putrella HEA300				
	(0,09+2*0,09)*2*4,75=	mq	14,81	2,57	37,99
	Totale voce	mq	14,81	164,57	2437,33
A.20047	Vernice trasparente				
	Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate:				
	b) trasparente satinata poliuretanic				
	Quantità voce precedente				
	164,57	mq	20,05	164,57	3299,69
	Totale voce	mq	20,05	164,57	3299,69
A.18014	Porta interna in legno				
	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm				
	c) laccata bianca				
	2	cad	477,34	2,00	954,68
	Totale voce	cad	477,34	2,00	954,68
NP. 10	Sovrapprezzo alla voce A.18014 per maggior superficie				
	Sovrapprezzo alla voce A.18014 per maggior superficie: al mq				
	PS1				
	4x(1,15x2,15-0,90x2,10)=	mq	46,24	2,33	107,74
	PS1				
	2x(1,33x2,10-0,90x2,10)=	mq	12,70	1,81	22,94
	Totale voce	mq	12,70	4,14	130,68
A.18080	Controtelaio in abete				
	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	e) di larghezza fino a 15 cm				
	PS6				
	2x(2,17+0,96+2,17)=	m	13,00	10,60	137,80
	Totale voce	m	13,00	10,60	137,80
1.7.E.1	Montaggio di falsi telai (cassamatte)				
CCIA MO	Montaggio di falsi telai (cassamatte), queste escluse, in legno o in ferro				
	b) Per porte-finestre e porte				
	2	cad	65,12	2,00	130,24

	Totale voce	mq	65,12	2,00	130,24
--	-------------	----	-------	------	---------------

NP. 13	Parapetto in cristallo				
	Fornitura e posa di parapetto in cristallo fissato con opportuna ferramenta ai piatti o travi lignee esistenti compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	PS1				
	2x4,74x1,20=	mq	240,42	11,38	2735,02
	Lanterna				
	(1,40+1,95)x1,20=	mq	240,42	4,02	966,49
	Totale voce	mq	240,42	15,40	3701,51

Riepilogo finiture proprie	
Parti comuni	22240,89
Unità immobiliare 1 - Locali parrocchiali	124045,96
Unità immobiliare 2 - Appartamento	84138,40
TOTALE FINITURE PROPRIE CORPO A	230425,25
DI CUI OPERE OS2A	24478,43

Codice	Descrizione lavorazione	u.d.m.	Prezzo unit.	Quantità a piano	Spesa
--------	-------------------------	--------	--------------	------------------	-------

COMPUTO METRICO SICUREZZA CORPO A

Sicurezza Corpo A					53368,09
--------------------------	--	--	--	--	-----------------

F01007	Tettoie per la protezione dall'investimento				
	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro:				
	b) con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm				
	Zona di betonaggio				
	4	mq	13,96	4,00	55,84
	Totale voce				
		mq	13,96	4,00	55,84

F01008	Struttura di sostegno metallica per tettoie				
	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto:				
	a) trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura				
	Tubi giunti				
	20	cad	6,56	20,00	131,20
	Totale voce				
		cad	6,56	20,00	131,20
	b) costo di utilizzo del materiale per un anno				
	Tubi giunti				
	20	cad	8,50	20,00	170,00
	Totale voce				
		cad	8,50	20,00	170,00

F01017	Recinzione provvisoria modulare da cantiere				
	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:				
	a) allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori				
	Perimetro per confinamento area lavoro				
	26	cad	1,14	26,00	29,64
	Totale voce				
		cad	1,14	26,00	29,64
	b) costo di utilizzo mensile				
	Ulteriori 11 mesi				
	286	cad	0,32	286,00	91,52
	Totale voce				
		cad	0,32	286,00	91,52

F01089	Puntello metallico regolabile				
	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche:				
	a) costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese				
	Puntellatura solai: 1 puntello a mq				
	210+210+53+210+55=	cad	0,83	738,00	612,54
	Totale voce				
		cad	0,83	738,00	612,54
	b) per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura				
	Quantità voce precedente				
	738,00	cad	5,38	738,00	3970,44
	Totale voce				
		cad	5,38	738,00	3970,44

F01094	Ponteggi con sistema tubo-giunto				
--------	----------------------------------	--	--	--	--

appoggio ponteggio su falde tetto corpo B???	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto:				
	a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni				
	Prospetto Nord				
	18,80x11,85x1,8=	cad	5,46	401,00	2189,46
	Prospetto Sud				
	(18,80x11,85-6,66x3,81)x1,8=	cad	5,46	355,00	1938,30
	Prospetti Est ed Ovest				
	2x17,43x11,85x1,8=	cad	5,46	744,00	4062,24
	Totale voce				
		cad	5,46	1500,00	8190,00
	b) per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)				
	Quantità voce precedente per 11 mesi				
	16500	cad	1,55	16500,00	25575,00
	Totale voce				
	cad	1,55	16500,00	25575,00	
F01097 Smontaggio di ponteggio a fine lavoro					
Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio					
Quantità voce F01094					
1500,00	cad	1,88	1500,00	2820,00	
Totale voce					
	cad	1,88	1500,00	2820,00	
F01102 Noleggio di piano di lavoro per ponteggi					
Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiEDE valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):					
a) per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					
Prospetto nord					
18,80x5x1,10=	mq	7,82	103,40	808,59	
Prospetto sud					
(18,80x5-2x6,66)x1,10=	mq	7,82	88,75	694,01	
Prospetti Est ed Ovest					
2x17,43x5x1,10=	mq	7,82	191,73	1499,33	
Totale voce					
	mq	7,82	383,88	3001,93	
b) per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)					
Quantità voce precedente per 11 mesi					
4222,66	mq	1,55	4222,66	6545,12	
Totale voce					
	mq	1,55	4222,66	6545,12	
F01105 Rete in fibra sintetica rinforzata					
Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori					
Prospetto Nord					
18,80x11,85=	mq	2,61	222,78	581,46	
Prospetto Sud					
(18,80x11,85-6,66x3,81)=	mq	2,61	197,41	515,23	
Prospetti Est ed Ovest					
2x17,43x11,85=	mq	2,61	413,09	1078,17	
Totale voce					
	mq	2,61	833,28	2174,86	

Codice	Descrizione lavorazione	u.d.m.	Prezzo unit.	Quantità	Spesa
--------	-------------------------	--------	--------------	----------	-------

COMPUTO METRICO OPERE STRUTTURALI CORPO B

Opere strutturali					78398,80
--------------------------	--	--	--	--	-----------------

1 Interventi in fondazione					37863,22
-----------------------------------	--	--	--	--	-----------------

B. 01028 Demolizione pavimento					
Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla					
PT10					
34,93x2=	mq	8,84	69,86		617,56
PT11					
21,15	mq	8,84	21,15		186,97
Soglie porte interne					
0,80x0,35=	mq	8,84	0,28		2,48
Soglie porte esterne					
1,40x0,35=	mq	8,84	0,49		4,33
Totale voce					
	mq	8,84	91,78		811,34

B. 01031 Demolizione pavimento in mattoni					
Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale					
Marcia piede esterno					
1,20x(5,78+5,34)=	mq	10,32	20,36		210,16
Totale voce					
	mq	10,32	20,36		210,16

B. 01049 Demolizione zoccolino battiscopa					
Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri					
PT10					
5,03+4,32+4,79+4,31=	ml	2,80	18,45		51,66
PT11					
5,39+6,69+5,05+6,70=	ml	2,80	23,83		66,72
Totale voce					
	ml	2,80	42,28		118,38

NP.06 Demolizione solette in c.c.a					
Demolizione di solette in conglomerato cementizio armato compreso taglio a filo murature degli innesti metallici, il calo in basso, la movimentazione in cantiere il carico e gli oneri per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta in pubblica discarica.					
Marcia piede esterno fronte principale					
1,60*5,85=	mq	40,23	9,36		376,55
Soletta sottopavimento stanze PT: quantità B01028					
91,78	mq	40,23	91,78		3692,31
Totale voce					
	mq	40,23	101,14		4068,86

A.01004 Scavo a sezione obbligata					
Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:					
a) per profondità fino a 2 m					
Piano posa fondazioni -100, demolizione pavimento 8 cm, soletta 15 cm rimangono 77 cm					
Fondazione esterna fabbricato					
0,77x0,40x(6,32+5,45+5,40)=	mc	73,69	5,29		389,70
PT10					
0,77x21,15=	mc	73,69	16,29		1200,08
PT11					
0,77x34,93=	mc	73,69	26,90		1981,97

Marcia piede esterno: scavo 30 cm				
$0,30x(1x3,85+2x(6,84+5,12))=$	mc	73,69	8,33	613,91
Totale voce				
	mc	73,69	56,80	4185,66

A.01005	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose			
Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose				
Quantità voce precedente				
56,80	mc	17,69	56,80	1004,81
Totale voce				
	mc	17,69	56,80	1004,81

A.01006	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale			
Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale				
Quantità voce precedente				
56,80	mc	11,79	56,80	669,68
Totale voce				
	mc	17,69	56,80	669,68

B.01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta			
Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
Quantità voce B01028 per 8 cm, B01029 e B01073 per 5 cm spessore, più tutte voci A.01002				
	mc	45,91	70,22	3223,73
Totale voce				
	mc	45,91	70,22	3223,73

02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata			
Prezziario Provv interregionale per le OO PP Emilia Romagna - Marche Anno 2013	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).			
Quantità voce precedente				
	mc	3,75	70,22	263,32
Totale voce				
	mc	3,75	70,22	263,32

A.03017	Magrone di sottofondazione			
Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: a) 150 kg/mc				
Quantità voce A01002 per 10 cm				
7,38	mc	88,57	7,38	653,65
Totale voce				
	mc	88,57	7,38	653,65

A.03018	Calcestruzzo C25/30 per fondazioni			
Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione a) classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq)				
PT10: soletta sotto igloo				
$0,10x21,15=$	mc	157,31	2,12	332,71
PT11: soletta sotto igloo				
$0,10x34,93=$	mc	157,31	3,49	549,48
Marcia piede perimetrale: L=100 sui lati, L=200 sui fronti principali				
$0,12x(1x3,85+2x(6,84+5,12))=$	mc	73,69	3,33	245,56
Totale voce				
	mc	73,69	8,94	1127,75

A.03029	Acciaio in barre per armature calcestruzzo			
----------------	---	--	--	--

Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:				
b) diametro 8 mm peso 0,395 Kg/ml				
PT10: Staffe cordoli: 40x60 L=195 cm				
0,395x1,95x5x(3,90+3,21+3,71+3,21)=	kg	1,38	54,03	74,56
PT10: Staffe nicchie 40x60 L=195 cm n. 4 per nicchia				
0,395x1,95x9=	kg	1,38	6,93	9,56
PT11: Staffe cordoli: 40x60 L=195 cm				
0,395x1,95x5x2x(3,98+5,59+4,27+5,60)=	kg	1,38	149,74	206,64
PT11: Staffe nicchie 40x60 L=195 cm n. 4 per nicchia				
0,395x1,95x8=	kg	1,38	6,16	8,50
Fondazione esterna: Staffe cordoli: 40x60 L=195 cm				
0,395x1,95x5x(5,40+5,45+6,32)=	kg	1,38	66,13	91,26
Marciapiede perimetrale: barre passo 20: n 10 sui lati, 20 sui fronti principali				
0,395x((6,84+5,12)x20+3,85x10)=	kg	1,34	109,69	146,99
Totale voce				
	kg	1,38	392,68	537,51
d) diametro 12 mm peso 0,888 Kg/ml				
PT10: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 65x60: n. 3 per nicchia L= 3,50 cm				
0,888x3,50x3x9=	kg	1,34	37,33	50,02
PT11: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 65x60: n. 3 per nicchia L= 3,50 cm				
0,888x3,50x3x8=	kg	1,34	33,18	44,46
Marciapiede perimetrale: Forcelle passo 20 L= 2,50 cm sui lati, L=4,50 sui fronti principali				
0,888x(4,50x(12x5)+3,50x(4x5)2)=	kg	1,34	301,92	404,57
Totale voce				
	kg	1,34	372,43	499,05
e) diametro 14 mm peso 1,208 Kg/ml				
PT10: Ferri cordoli: 40x60 6 ferri				
1,208x6x(3,90+3,21+3,71+3,21)=	kg	1,34	101,69	136,26
PT11: Ferri cordoli: 40x60 6 ferri				
1,208x6x2x(3,98+5,59+4,27+5,60)=	kg	1,34	281,80	377,61
Fondazione esterna: Ferri cordoli: 40x60 6 ferri				
1,208x6x(6,32+5,45+5,4)=	kg	1,34	124,45	166,76
Totale voce				
	kg	1,34	507,94	680,63

A.03030	Rete in barre per armature calcestruzzo			
Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri:				
b) diametro 8 mm peso 3,95 Kg/mq				
PT10: Soletta sotto vespaio (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
3,95x1,10x21,15=	kg	1,36	91,90	124,98
PT10: Soletta sopra vespaio: si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia e il solo peso differente tra rete 6 20x20 prevista nella voce di capitolato vespaio e la rete 8 20x20 in progetto				
(3,95-2,22)x1,10x21,15=	kg	1,36	40,25	54,74
PT11: Soletta sotto vespaio (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
3,95x1,10x34,92=	kg	1,36	151,73	206,35
PT11: Soletta sopra vespaio: si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia e il solo peso differente tra rete 6 20x20 prevista nella voce di capitolato vespaio e la rete 8 20x20 in progetto				
(3,95-2,22)x1,10x34,92=	kg	1,36	66,45	90,37
Totale voce				
	kg	1,36	350,33	476,44

A.04007	Vespaio areato			
Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 35 N/mmq) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm, esclusi profili angolari: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm:				
d) di altezza 40 cm				
Quantità voce A.03018 riportata al mq				
89,4	mq	37,15	89,40	3321,21

	Totale voce	mq	37,15	89,40	3321,21
NP.01	Maggiorazione per vespaio H45				
	Maggiorazione alla voce precedente per utilizzo di elementi H45 anzichè H40				
	Quantità voce A.04007				
		mq	1,60	89,40	143,04
	Totale voce	mq	1,60	89,40	143,04
A.04008	Profilo angolare in plastica				
	Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto per la formazione di vespai areati				
	f) di altezza 48 cm				
	PT10				
	3,71+3,21+3,90+3,21==	ml	4,80	14,03	67,34
	PT11				
	3,98+5,59+4,27+5,60=	ml	4,80	572,85	2749,68
	Totale voce	ml	4,80	586,88	2817,02
	h) di altezza 68 cm				
	Fondazioni esterne				
	6,32+5,45+5,40=	ml	7,44	17,17	127,77
	Totale voce	ml	7,44	17,17	127,77
NP.02	Ventilazione vespaio				
	Fornitura e posa in opera di spezzoni di tubazione in pvc a norma UNI EN 1329 tipo 302, diametro variabile coma da disegni, ancorati alle armature delle travi di fondazione con legature di ferro per l'areazione del vespaio. Gli spezzoni devono entrare almeno 5 cm dentro ogni vespaio. Compreso ogni opera per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	a) orizzontale tubo DN200				
	L= 160 cm cadauno				
	1*1,60=	ml	28,59	1,60	45,74
	Totale voce	ml	28,59	1,60	45,74
	b) verticale tubo DN110				
	2	ml	54,13	2,00	108,26
	Totale voce	ml	54,13	2,00	108,26
B.02017	Rinforzo di fondazioni esistenti				
	Rinforzo di fondazioni esistenti in muratura, calcestruzzo e calcestruzzo armato mediante cordoli in calcestruzzo armato aderenti alla vecchia fondazione e collegati tra loro mediante traversi in calcestruzzo armato, compresi l'esecuzione dei getti di cemento espansivo, la predisposizione dei casseri ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso lo scavo a sezione obbligata eseguito a mano fino alla profondità di progetto, il magrone di sottofondazione e le armature in acciaio; computato a mc di calcestruzzo gettato				
	PT10: nicchie				
	9x0,65x0,40x0,60=	mc	655,80	1,40	920,74
	PT10: cordoli fondazione				
	0,60x0,40x(3,71+3,21+3,21+3,90)=	mc	655,80	3,37	2208,21
	PT11: nicchie				
	8x0,65x0,40x0,60=	mc	655,80	1,25	818,44
	PT11: cordoli fondazione				
	0,60x0,40x2x(4,27+5,59+3,98+5,60)=	mc	655,80	9,33	6119,40
	Fondazione esterna fabbricato				
	0,40x0,60x(6,32+5,45+5,40)=	mc	655,80	4,12	2702,42
	Totale voce	mc	655,80	19,47	12769,21

2	Interventi sulle murature	5549,39
----------	----------------------------------	----------------

B.01003	Demolizione di muratura superiore 1 testa				
	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:				
	a) muratura in mattoni pieni				
	PT11: porta verso esterno				
	0,35x0,56x2,30	mc	153,77	0,45	69,32
	Totale voce				
		mc	153,77	0,45	69,32

B.01024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro				
	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici				
	PT10: pareti				
	2,78x(3,71+3,21+3,90+3,21)=	mq	14,74	39,00	574,91
	PT11: pareti				
	3,20x(4,27+5,59+3,98+5,60)=	mq	14,74	62,21	916,95
	Totale voce				
		mq	14,74	101,21	1491,86

B.01031	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette (usato per i bancali in marmo e mattoni)				
	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale				
	PT11				
	0,35x0,80=	mq	10,32	0,28	2,89
	Totale voce				
		mq	10,32	0,28	2,89

B.01085	Smontaggio di infissi esterni in legno				
	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi				
	PT10				
	0,95x1,27=	mq	18,64	1,21	22,49
	PT11				
	0,80x0,98+0,80x1,04+0,96x0,46x2=	mq	18,64	2,50	46,59
	Totale voce				
		mq	18,64	3,71	69,08

B.01087	Smontaggio di porta interna o esterna in legno				
	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Con accatastamento in cantiere per il successivo restauro.				
	Piano terra porte esterne				
	1,03x2,11+0,81*2,04=	mq	15,54	3,83	59,45
	Piano terra porte interne				
	0,80x2,10=	mq	15,54	1,68	26,11
	Totale voce				
		mq	15,54	5,51	85,56

B.01095	Rimozione di sanitari: piatto doccia				
	Rimozione di apparecchi sanitari, compreso movimentazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.				
	d) lavabo singolo				
	Cucina				
	1	cad	39,90	1,00	39,90
	Totale voce				
		cad	39,90	1,00	39,90
	f) scaldabagno				
	PT11				
	1	cad	56,20	1,00	56,20
	Totale voce				
		cad	56,20	1,00	56,20

B.01096	Rimozione di tubazioni				
	Rimozione di tubazioni varie comprese opere murarie di demolizione, movimentazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.				

a) tubazione di impianto idrico					
Cucina: si considerano 15 ml a servizio					
15=	ml	3,15	15,00		47,25
Totale voce					
	ml	3,15	15,00		47,25
B.01097 Rimozione di rubinetterie					
Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apaprecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie, movimentazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.					
b) gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"					
Cucina:lavabo					
1	cad	5,75	1,00		5,75
Totale voce					
	cad	5,75	1,00		5,75
B.01101 Rimozione di corpi scaldanti					
Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre:, compreso trasporto a rifiuto del materiale di risulta: radiatori in ghisa e/o alluminio					
b) da 7 a 12 elementi					
PT10					
2	cad	14,05	2,00		28,10
PT11					
2	cad	14,05	2,00		28,10
Totale voce					
	cad	14,05	4,00		56,20
B.01104 Rimozione di impianti di condizionamento					
Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica:					
a) macchina interna a parete alta o soffitto					
PT10					
1	cad	86,34	1,00		86,34
Totale voce					
	cad	86,34	1,00		86,34
B.01120 Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta					
Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					
Quantità voce B01003 per intero, B01004 per 10 cm, B01024 per 2 cm, B01028 per 8 cm spessore; B01031 per 3 cm spessore; B01085, B01089 e B01093 per 1 cm; B.01104 per un volume di 0,80x0,20x0,20					
	mc	45,91	2,55		117,18
Totale voce					
	mc	45,91	2,55		117,18
B.01122 Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta					
Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					
Quantità voce precedente					
	mc	22,17	2,55		56,59
Totale voce					
	mc	22,17	2,55		56,59
02.05.04 Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata					
Prezziario Provv interregionale per le OO PP Emilia Romagna - Marche Anno 2013	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).				
Quantità voce precedente					
	mc	3,75	2,55		9,57
Totale voce					
	mc	3,75	2,55		9,57

B.02002	Formazione di muratura				
	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a piu teste				
	a) con mattoni pieni o semipieni a macchina				
	PT11: porta esterna				
	0,35x0,80x2,10=	mc	347,20	0,59	204,15
	PT11: chiusura nicchia				
	0,15x1,50x2,25=	mc	347,20	0,51	175,77
	PT11: raddoppio muro				
	0,15x5,05x3,20=	mc	347,20	2,42	841,61
	Totale voce				
		mc	347,20	3,52	1221,53

A.05004	Formazione di muratura portante				
	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:				
	a) con mattoni pieni comuni				
	Sottotetto: completamento muratura sottostante				
	0,35x5,05x0,75=	mc	323,49	1,33	428,83
	Totale voce				
		mc	323,49	1,33	428,83

B.02014	Scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di mattoni				
	Scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	PP10: muri esterni				
	0,28x(0,48)=	mq	15,37	0,13	2,07
	PP11: muri esterni				
	0,28x(0,70+0,28)=	mq	15,37	0,27	4,22
	Totale voce				
		mq	15,37	0,41	6,29

B.02015	Stuccatura e stilatura dei giunti di muratura				
	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:				
	b) in mattoni, compreso la stilatura				
	Quantità voce B02014				
		mq	26,65	0,41	10,89
	Totale voce				
		mq	26,65	0,41	10,89

B.02033	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici				
	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm:				
	c) per muri di spessore superiore a 30 cm				
	PT11: Porta muro esterno				
	2,00	ml	267,27	2,00	534,54
	PT10: Raddoppio muro interno				
	1,50	ml	267,27	1,50	400,91
	Totale voce				
		ml	267,27	3,50	935,45

NP.05	Rimozione impiantistica elettrica esistente				
	Rimozione cavidotti, scatole e accessori dell'impianto elettrico esistente comprese opere murarie, movimentazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta ad ESCUSIONE dei cavidotti in rame che verranno arrotolati, accatastati in cantiere e consegnati alla DL.				
	Numero stanze totali				
	2=	cad	329,50	2,00	659,00
	Totale voce				
		cad	329,50	2,00	659,00

B. 01049	Demolizione zoccolino battiscopa				
	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri				
	PT10				
	(3,71+3,21+3,90+3,21)=	ml	2,80	14,03	39,28
	PT11:				
	(4,27+5,59+3,98+5,60)=	ml	2,80	19,44	54,43
	Totale voce				
		ml	2,80	33,47	93,71

4	Interventi sui solai	7404,15
----------	-----------------------------	----------------

B. 01028	Demolizione pavimento				
	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio:				
	b) eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare				
	PP10: Pavimento superiore				
	5,03x4,62=	mq	26,17	23,24	608,15
	Totale voce				
		mq	26,17	23,24	608,15

B.01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta				
	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
	Quantità voce B01003, B01028, B01058, B01062 e B01063 per 8 cm, voce B01004 per 10 cm, tutta voce B.01003 B.01052 e B01054, voce B01053 per 5 cm, voce per B01043 e B01049 per 2 cm				
		mc	45,91	1,86	85,35
	Totale voce				
		mc	45,91	1,86	85,35

B.01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta				
	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico				
	Quantità voce precedente				
		mc	22,17	1,86	41,22
	Totale voce				
		mc	22,17	1,86	41,22

B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali				
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:				
	b) valutazione a volume				
	Quantità voce precedente				
		mc	32,83	1,86	61,03
	Totale voce				
		mc	32,83	1,86	61,03

02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata				
Prezziario Provv interregionale per le OO PP Emilia Romagna -	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).				
	Quantità voce precedente				

Marche		mc	3,75	1,86	6,97
Anno 2013					
	Totale voce	mc	3,75	1,86	6,97

I.69	Telo nylon				
Prezzario Emilia Romagna anno 2011	Fornitura e posa in opera di protezione provvisoria dalla pioggia con teli di polietilene o similari di tetti o di superfici interne orizzontali o verticali, collegati a pluviali provvisori per consentire lo smaltimento delle acque meteoriche, fissata senza danneggiare la superficie esistente, tale da assicurare la protezione da liquidi, polveri, ecc.; compresi supporti, fissaggio, montaggio e smontaggio; computato per una sola volta per tutta la durata del cantiere.				
	Voltini sopra PT10				
	5,03x4,62=	mq	3,26	23,24	75,76
	Totale voce	mq	3,26	23,24	75,76

A.22144	Connettori metallici: viti da legno M12 L=320 mm				
	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: DN12 mm				
	e) lunghezza 320 mm				
	Trave centrale portante: passo 50 cm				
	2x11=	cad	1,91	22,00	42,02
	Totale voce	cad	1,91	22,00	42,02

B.02044	Consolidamento di solaio in acciaio e laterizio				
	Consolidamento di solaio in acciaio e laterizio mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi la verifica dell'idoneità del piano di laterizio esistente a ricevere il getto; il riempimento con materiale leggero dei vuoti; la fornitura e posa dell'armatura, costituita da rete in acciaio elettrosaldato di spessore minimo di 4 mm e maglia 10x10 cm, risvoltata e ancorata ai muri perimetrali, opportunamente distanziata dal piano di getto, con idonee sovrapposizioni e legature; la fornitura e posa in opera di connettori metallici di collegamento; l'esecuzione del getto di calcestruzzo, di spessore non inferiore a 4 cm, con tutte le necessarie cautele e lisciatura; la demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solai; ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, con la sola esclusione della demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo, nonché della ripresa o rifacimento degli intonaci, e l'ancoraggio ai muri perimetrali mediante tondini in acciaio ad aderenza migliorata di diametro non minore di 12 mm posti ad interasse non superiore a 60 cm (acciaio computato a parte); misurazione della superficie superiore tra i fili vivi delle murature:				
	b) con cappa in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa				
	Voltini sopra PT10				
	5,03x4,62=	mq	44,82	23,24	1041,55
	Totale voce	mq	44,82	23,24	1041,55

NP.09	Maggiorazione alla voce precedente per utilizzo di calce al posto del calcestruzzo				
	Maggiorazione alla voce precedente per utilizzo di calce additivata M10 minimo al posto del calcestruzzo. Il prezzo è stato dedotto in analogia con la voce B02058 del prezzario.				
	Quantità voce precedente				
	23,24	mc	12,65	23,24	293,97
	Totale voce	mc	12,65	23,24	293,97

B.02057	Svuotamento di rinfianchi di volte				
	Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti o locali interni costituiti da materiale parzialmente o del tutto incoerente, a qualsiasi altezza, compreso trasporto e scarico a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere				
	Voltini sopra PT10				
	5,03x4,62x0,6=	mc	127,56	13,94	1778,59
	Totale voce	mc	127,56	13,94	1778,59

A.03029	Acciaio in barre per armature calcestruzzo				
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:				
	d) diametro 12 mm peso 0,888 Kg/ml				
	Voltini sopra PT10: 2 per travetto				

0,888x2x4,92=	kg	1,34	8,74	11,71
Totale voce	kg	1,34	8,74	11,71
e) diametro 14 mm peso 1,208 Kg/ml				
Voltini sopra PT10: innesti perimetrali L=120 cm				
1,208x2x(5,03+4,62)x26=	kg	1,34	606,17	812,27
Totale voce	kg	1,34	606,17	812,27

A.03030	Rete in barre per armature calcestruzzo			
	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri:			
	a) diametro 6 - 10x10 mm (peso 4,49 Kg/mq)			
	Rete sui solai si considera la differenza tra la rete 4-10x10 prevista voce B02043 e la 6-10x10 in progetto (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)			
	Voltini sopra PT10			
(4,49-1,78)x1,10x5,03x4,62=	kg	1,36	69,27	94,21
Totale voce	kg	1,36	69,27	94,21

B.02061	Riempimento di rinfianchi di volte			
	Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con malta di calce secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana			
	Quantità voce B.02057			
13,94	mc	175,81	13,94	2451,35
Totale voce	mc	175,81	13,94	2451,35

5 Interventi sulle coperture	27582,03
-------------------------------------	-----------------

B.01064	Rimozione totale di manto di copertura a tetto			
	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso			
	Solaio copertura			
1,25x(6,40x12,32)=	mq	21,27	98,56	2096,37
Totale voce	mq	21,27	98,56	2096,37

B.01067	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto			
	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, a) per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.			
	Solaio copertura			
0,20x0,20x5,50x2=	mc	123,57	0,44	54,37
Totale voce	mc	123,57	0,44	54,37

B.01068	Demolizione di canne fumarie o di areazione			
	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso			
	Cappa cucina			
0,42x4x0,8=	mq	10,32	1,34	13,87
Totale voce	mq	10,32	1,34	13,87

B.01069	Rimozione di cappelli per comignoli			
	Rimozione di cappelli per comignoli:			
	b) in laterizio o cemento prefabbricato			
	Comignoli canne fumarie			
1	cad	45,81	1,00	45,81

	Totale voce	cad	45,81	1,00	45,81
B.01070	Rimozione di discendenti e canali di gronda				
	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso				
	Solaio copertura				
	1,08*12,32+6,40+5,13+1,08*5,64=	ml	7,37	30,93	227,93
	Totale voce	ml	7,37	30,93	227,93
B.01073	Rimozione di strato impermeabile				
	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del b) manto bituminoso doppio strato				
	Solaio copertura				
	1,25x(6,40x12,32)=	mq	5,16	98,56	508,57
	Totale voce	mq	5,16	98,56	508,57
B.01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta				
	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino Quantità: tutta B01064 per 8 cm, B01066 per 3 cm, tutta B01067, B01068 per 10 cm, B01069 e B01070				
		mc	45,91	13,21	606,35
	Totale voce	mc	45,91	13,21	606,35
B.01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta				
	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di Quantità voce precedente				
		mc	22,17	13,21	292,81
	Totale voce	mc	22,17	13,21	292,81
B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali				
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico b) valutazione a volume Quantità voce precedente				
		mc	32,83	13,21	433,60
	Totale voce	mc	32,83	13,21	433,60
02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata				
Prezziario Provv interregionale per le OO PP Emilia	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da Quantità voce precedente				
		mc	3,75	13,21	49,53
	Totale voce	mc	3,75	13,21	49,53
A.07003	Grossa orditura di tetto in legno di castagno				
	Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: b) a struttura semplice (arcarecci e terzere)				
	Solaio copertura: sezione 20x20				
	0,20x0,20x5,50x3=	mc	1274,72	0,66	841,32
	Solaio copertura: sezione 10x10				
	1,08*0,10*0,10*15*12,32=	mc	1274,72	2,00	2544,14
	Totale voce	mc	1274,72	2,66	3385,45
A.07006	Listello in legno di castagno o larice				
	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda				
	Perimetro di gronda coperture				
	2x(5,13+6,40)=	ml	5,42	23,06	124,99
	Totale voce	ml	5,42	23,06	124,99
A.07011	Pianellato in laterizio				

	Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta:				
	b) con tavelle di recupero compresa eventuale fornitura				
	Solaio copertura				
	1,25x(6,40x12,32)=	mq	16,22	98,56	1598,64
	Totale voce				
		mq	16,22	98,56	1598,64

I.69	Telo nylon				
Prezzario Emilia Romagna anno 2011	Fornitura e posa in opera di protezione provvisoria dalla pioggia con teli di polietilene o similari di tetti o di superfici interne orizzontali o verticali, collegati a pluviali provvisori per consentire lo smaltimento delle acque meteoriche, fissata senza danneggiare la superficie esistente, tale da assicurare la protezione da liquidi, polveri, ecc.; compresi supporti, fissaggio, montaggio e smontaggio; computato per una sola volta per tutta la durata del cantiere.				
	Quantità voce precedente				
	98,56	mq	3,26	98,56	321,31
	Totale voce				
		mq	3,26	98,56	321,31

A.22142	Connettori metallici: viti da legno M8 L=160 mm				
	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: DN8 mm				
	e) lunghezza 160 mm				
	Solaio copertura				
	15x38=	cad	0,27	570,00	153,90
	Totale voce				
		cad	0,27	570,00	153,90

A.22144	Connettori metallici: viti da legno M12 L=320 mm				
	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: DN12 mm				
	e) lunghezza 320 mm				
	Solaio copertura				
	15x5x2=	cad	1,91	150,00	286,50
	Totale voce				
		cad	1,91	150,00	286,50

A.03029	Acciaio in barre per armature calcestruzzo				
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:				
	d) diametro 12 mm peso 0,888 Kg/ml				
	Solaio copertura: solaio calpestio 2 ferri correnti su travi lignee portanti				
	0,888x2x5x6,40=	kg	1,34	56,83	76,15
	Totale voce				
		kg	1,34	56,83	76,15

A.03030	Rete in barre per armature calcestruzzo				
	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. dei seguenti diametri:				
	a) diametro 6 - 10x10 mm (peso 4,49 Kg/mq)				
	Rete sui solai si considera la differenza tra la rete 4-10x10 prevista voce B02043 e la 6-10x10 in				
	Solaio copertura				
	(4,49-1,78)x1,10x1,25x(6,40x12,32)=	kg	1,36	293,81	399,58
	Totale voce				
		kg	1,36	293,81	399,58

B.02043	Consolidamento di solaio con orditura portante in legno e piano in tavolato di legno o laterizio				
----------------	---	--	--	--	--

<p>Consolidamento di solaio con orditura portante in legno e piano in tavolato di legno o laterizio mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi la verifica dell'idoneità del piano laterizio o ligneo esistente a ricevere il getto, ed eventuale sostituzione delle parti ammalorate; la fornitura e posa dell'armatura, costituita da rete in acciaio elettrosaldato di diametro minimo di 4 mm e maglia 10x10 cm risvoltata e ancorata ai muri perimetrali, opportunamente distanziata dal piano di getto, con idonee sovrapposizioni e legature; la fornitura e posa in opera di connettori metallici di collegamento; l'esecuzione del getto di calcestruzzo, di spessore non inferiore a 4 cm, con tutte le necessarie cautele e lisciatura; la demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solaio; il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa in due mani e l'ancoraggio ai muri perimetrali mediante tondini in acciaio ad aderenza migliorata di diametro non minore di 12 mm e posti ad interasse non superiore a 60 cm (acciaio computato a parte); ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte esclusa la demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo nonché la ripresa o rifacimento degli intonaci; misurazione della superficie superiore tra i fili vivi delle murature:</p>				
Solaio copertura				
1,25x(6,40x12,32)=	mq	45,56	98,56	4490,39
Totale voce				
	mq	45,56	98,56	4490,39

NP.09	Maggiorazione alla voce precedente per utilizzo di calce al posto del calcestruzzo			
Maggiorazione alla voce precedente per utilizzo di calce additivata M10 minimo al posto del calcestruzzo. Il				
Quantità voce precedente				
98,56	mc	12,65	98,56	1246,78
Totale voce				
	mc	12,65	98,56	1246,78

B.02037	Realizzazione di cordolo sommitale in muratura armata			
<p>Realizzazione di cordolo sommitale in muratura armata, previa rimozione del tetto, mediante traliccio in barre di acciaio, piegate agli incroci in direzione ortogonale per una lunghezza di circa 1,00 m, posto tra due casseforme costituite da mattoni pieni e riempiendo i vuoti tra la cassaforma laterizia ed il traliccio con malta di calce e sabbia o malta cementizia. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera della cassaforma in laterizio (di altezza minima pari a quattro filari), del traliccio metallico, delle spille/staffe, il getto complementare di riempimento, il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi tutti gli oneri per la rimozione del tetto e per la preparazione della partenza dei su muratura a due teste secondo la seguente procedura: - posizionamento sul piano orizzontale della sommità della muratura di una doppia fila di tozzetti in modo tale da ricavare un alloggiamento, dell'altezza di un mattone, esteso per tutto il perimetro del cordolo da creare; - posizionamento della gabbia metallica costituita da due barre dello spessore minimo Ø 22 mm, distanziate di circa 25 cm (pari allo spessore di quattro filari di mattoni), con spille Ø 8 mm poste all'interasse di un mattone; - riempimento del canale di alloggiamento dell'armatura con la malta fino ad ottenere un piano orizzontale; - posizionamento di un'altra doppia fila di mattoni, alternando ogni quadrucchio con un mattone trasversale a cavallo dei due paramenti e riempiendo nuovamente gli spazi vuoti con la malta fino al livellamento; - la stessa operazione si ripeterà per il terzo filare avendo cura di non sovrapporre i giunti; - il quarto ed ultimo filare sarà costituito da una doppia fila di tozzetti analoga alla prima</p>				
Solaio copertura				
6,40+5,13+5,05+1,08x5,64=	ml	66,40	22,67	1505,37
Totale voce				
	ml	66,40	22,67	1505,37

B.02046	Consolidamento o ricostruzione di orditura di solai, nodi di capriate, o travi in legno			
<p>Consolidamento o ricostruzione di orditura di solai, nodi di capriate, o travi in legno mediante aumento di sezione resistente o aggiunta di protesi lignee, compresi: la fornitura e posa in opera, di legname integrativo sostitutivo o di rinforzo delle strutture lignee esistenti, di essenza simile a quella esistente; il taglio; le</p>				
a) essenze non pregiate (es abete)				
Solaio copertura: zeppe triangolari per appoggio orditura secondaria/primaria tetto				
0,15x0,15/2x(7x8+6x4+5x2) =	mc	1152,73	1,01	1167,14
Totale voce				
	mc	1152,73	1,01	1167,14

B.02047	Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria			
<p>Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria di solai con applicazione sulla muratura esistente di elementi di ripartizione (acciaio, piombo, calcestruzzo, legno), di idonee dimensioni, comprese le lavorazioni necessarie sull'orditura, la protezione delle testate con appositi prodotti, la formazione degli alloggiamenti, l'esecuzione delle eventuali opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p>				
a) grossa orditura e capriate, per appoggio				
Solaio copertura				
10=	cad	86,27	10,00	862,70

Totale voce	cad	86,27	10,00	862,70
b) media e piccola orditura				
Solaio copertura				
13x5=	cad	138,09	65,00	8975,85
Totale voce	cad	138,09	65,00	8975,85

A.17006	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare			
	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie:			
	e) inferriate semplici			
	Copertura: fissaggio arcarecci/cordoli N. 1 barra M12 L=30 cm per travetto			
15*3*7850*(0,006*0,006*3,14)*0,30	kg	6,22	11,98	74,51
	Copertura: fissaggio travi/cordoli N. 1 barra M16 L=70 cm per trave			
10*7850*(0,008*0,008*3,14)*0,70	kg	6,22	11,04	68,69
Totale voce	kg	6,22	23,02	143,20

A.22142	Vite da legno			
	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: Ø 8, lunghezza :			
	e) 160 mm			
	Coperto: fissaggio arcarecci terzere			
15x5=	cad	0,27	75,00	20,25
Totale voce	cad	0,27	75,00	20,25

Codice	Descrizione lavorazione	u.d.m.	Prezzo unit.	Quantità a piano	Spesa
--------	-------------------------	--------	--------------	------------------	-------

COMPUTO METRICO FINITURE CONNESSE CORPO B

Finiture connesse					40535,26
--------------------------	--	--	--	--	-----------------

A.04001	Massetto isolante				
	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze:				
	c) con argilla espansa				
	Fondazioni interne altezza 20 cm				
	PT10				
	34,93x0,20=	mc	304,36	6,99	2126,26
	PT11				
	21,15x0,20=	mc	304,36	4,23	1287,44
	Totale voce	mc	304,36	11,22	3413,70

A.10055	Isolante su massetto conduttività 0,033 W/mK				
	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguente euroclasse E, conduttività termica λ 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa:				
	a) spessore 3 cm				
	Piano terra: tutte le stanze				
	34,93+21,15=	mq	7,08	56,08	397,05
	Totale voce	mq	7,08	56,08	397,05
	b) per ogni cm in più (altri 1 cm come da legge 10 sul solo PT)				
	Piano terra: tutte le stanze				
	34,93+21,15=	mq	1,61	56,08	90,29
	Totale voce	mq	1,61	56,08	90,29

A.10073	Isolamento termico a cappotto di pareti interne conduttività 0,034 W/mK				
	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica λ 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E:				
	a) spessore 3 cm				
	PT10				
	4,79x2,80=	mq	32,29	13,41	433,07
	PT11				
	(6,70+5,39)x(2,80+4,12)/2=	mq	32,29	41,83	1350,74
	Totale voce	mq	32,29	55,24	1783,81
	b) per ogni cm in più (altri 6 cm come da legge 10)				
	Quantità voce precedente				
	331,46	mq	1,61	331,46	533,65
	Totale voce	mq	1,61	331,46	533,65

NP.03	Sovrapprezzo alla voce A.10076 per utilizzo di pannelli Stiferite GTE conduttività 0,023 W/mK				
	Sovrapprezzo alla voce A.10076 per utilizzo di pannelli Stiferite GTE al posto del polistirene.				
	Quantità voce precedente				
		mq	3,61	55,24	199,43
	Totale voce	mq	3,61	55,24	199,43

A.08023	Finitura di superfici in cartongesso				
---------	--------------------------------------	--	--	--	--

Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm				
Quantità voce precedente				
	mq	7,63	55,24	421,51
Totale voce				
	mq	7,63	55,24	421,51

B.01079	Sabbiatura			
Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 µ, durezza 2,5 ÷ 3 mohs) e consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi: per edilizia civile, in situazioni di media difficoltà compresa pulizia finale locali				
Intradosso solaio copertura				
1,25x(6,40x12,32)=	mq	33,20	98,56	3272,19
Muratura faccia vista esterna				
3,05x(5,13+6,40)+5,34x3,55=	mq	33,20	54,12	1796,90
Totale voce				
	mq	33,20	152,68	5069,09

A.07008	Antiparassitario liquido			
Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte:				
a) con vernice antitarlo fungicida				
Travi 18x18H				
5x4x0,18x6,40=	mq	14,81	23,04	341,22
Travetti 10x10				
4x0,10x15x1,25x12,32=	mq	14,81	92,40	1368,44
Totale voce				
	mq	14,81	115,44	1709,66

A.07010	Mordente			
Mordente di noce diluito con olio di lino cotto applicato a pennello mediante due passate su legname in vista				
Quantità voce A.07008				
	mq	8,49	115,44	980,09
Totale voce				
	mq	8,49	115,44	980,09

A.11002	Primer bituminoso			
Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso:				
b) all'acqua				
Solaio copertura:				
2x1,25x6,40x12,32=	mq	1,46	394,24	575,59
Totale voce				
	mq	1,46	394,24	575,59

A.11020	Barriera vapore			
Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti				
Quantità voce precedente raddoppiata perché presenti due barriere vapore				
394,24	mq	11,18	394,24	4407,60
Totale voce				
	mq	11,18	394,24	4407,60

A.10030	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate			
Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguito con pannelli di materiale isolante in: lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe B-s1, d0:				
d) spessore 75 mm				
Quantità voce precedente in quanto isolante sp. 15 cm quindi corretto considerare doppia la superficie				
394,24	mq	10,26	394,24	4044,90
Totale voce				
	mq	10,26	394,24	4044,90

B.02055	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi				
	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero:				
	a) coppi ed embrici o coppi doppi				
	Solaio copertura:				
	2x1,25x6,40x12,32=	mq	20,56	197,12	4052,79
	Totale voce				
		mq	20,56	197,12	4052,79
A.07069	Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione				
	Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in:				
	b) coppi, passo 230 mm				
	Solaio copertura:				
	5,13+6,40=	m	10,77	11,53	124,18
	Totale voce				
		m	10,77	11,53	124,18
A.07073	Canali di gronda, converse e scossaline				
	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50:				
	g) in rame da 8/10				
	Grondaie				
	5,13+6,40=	m	66,72	11,53	769,28
	Converse laterali				
	2x12,32x1,25=	m	66,72	30,80	2054,98
	Totale voce				
		m	66,72	42,33	2824,26
A.07079	Cicogne per sostegno di canali di gronda				
	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:				
	b) in rame o acciaio inox				
	Tre al metro				
	11x3=	cad	5,55	33,00	183,15
	Totale voce				
		cad	5,55	33,00	183,15
A.07081	Discendenti				
	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm:				
	g) in rame da 8/10				
	Fronti esterni				
	2x4=	ml	5,55	8,00	44,40
	Totale voce				
		ml	5,55	8,00	44,40
A.07083	Collari				
	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:				
	b) in rame o acciaio inox				
	3 a pluviale				
	2x3=	cad	5,13	6,00	30,78
	Totale voce				
		cad	5,13	6,00	30,78
A.07084	Terminale				
	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.:				
	a) in ghisa				
	Fronti esterni				
	2	cad	80,66	2,00	161,32

	Totale voce	cad	80,66	2,00	161,32
A.12008	Comignolo				
	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna:				
	b) 20x20 cm				
	Esalazioni scarichi e cucine				
	1	cad	87,78	1,00	87,78
	c) 25 x 25 cm				
	Canna fumaria cucina				
	1=	cad	118,06	1,00	118,06
	Totale voce				
		cad	118,06	2,00	205,84
1.7.H	Assistenza muraria impianti meccanici				
CCIA MO	Le prestazioni comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, nonché l'esecuzione di tracce, fori, scavi e quant'altro occorra per la posa in opera di tubazioni, canne fumarie e apparecchiature dell'impianto stesso.				
	1.7.H1: Maggiorazione ai prezzi degli impianti idrosanitari e di riscaldamento				
	Aumento del 10% sull'importo lavori impianti meccanici				
		cad	1,00	556,85	556,85
	Totale voce				
		cad	1,00	556,85	556,85
1.7.I	Assistenza muraria impianti elettrici				
CCIA MO	Le prestazioni comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, nonché l'esecuzione di tracce, fori, scavi e quant'altro occorra per la posa in opera di tubazioni, canne fumarie e apparecchiature dell'impianto stesso.				
	1.7.I: Maggiorazione ai prezzi degli impianti elettrici				
	Aumento del 12% sull'importo lavori impianti elettrici				
		cad	1,00	185,93	185,93
	Totale voce				
		cad	1,00	185,93	185,93
A.18037	Finestre e portefinestre a battente in legno massello				
	Finestre e portefinestre a battente in legno massello, con telaio maestro di sezione 68 x 82 mm fissato ai vecchi telai o alla muratura con viti e tasselli, ante con telaio di sezione 68 x 80 mm con triplice battuta, trattate con 2 mani di impregnante ed una di finitura monocomponente elastica e trasparente, gocciolatoio in alluminio completo di scossalina e scarichi laterali, maniglia a scatto, guarnizione di tenuta termica ed acustica in materiale elastomero indeformabile, cornici fermavetro e vetri isolanti 4-18-4 mm; isolamento termico da 2,7 W/mqK; montate in opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuale controtelaio, mostre e coprifili da conteggiarsi a parte: finestra a due ante con apertura alla francese, complete di chiusura a nastro di acciaio cadmiato a tre punti, dimensioni esterno telaio 1200 ÷ 1400 x 1200 ÷ 1400 mm:				
	a) in pino, color noce				
	PT10 e PT11				
	4	cad	369,14	4,00	1476,56
	Totale voce				
		cad	369,14	4,00	1476,56
NP.04	Tende oscuranti				
	Fornitura e posa in opera di tende in tessuto Trevira CS 100% Poliestere ignifugo classe 1 di gr. 260 circa al mq. (colore a scelta della DL) con increspatura del 10% e binario in alluminio verniciato bianco a carrello con tiraggio a mano. Compresi rullo e staffe di montaggio.				
	PT10 e PT11				
	0,95x1,27+2x0,96x0,46+0,80x1,04=	mq	79,82	2,92	233,21
	Totale voce				
		mq	79,82	2,92	233,21
A.18001	Portone in legno				
	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm convenzionali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostreinterne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura:				
	a) di rovere				

	2=	mq	337,50	2,00	675,00
	Totale voce	mq	337,50	2,00	675,00
B.03110	Revisione cromatica				
OS2A	Revisione cromatica per eliminare gli squilibri eccessivi creatisi nel tono generale del paramento murario e delle integrazioni, da eseguirsi mediante velature con acqua di calce pigmentata; operazione da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno				
	Muratura faccia vista esterna				
	$3,05 \times (5,13 + 6,40) + 5,34 \times 3,55 =$	mq	51,83	54,12	2805,22
	Totale voce	mq	51,83	54,12	2805,22
B.03114	Protezione superficiale di paramenti murari				
OS2A	Protezione superficiale di paramenti murari per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq: con resine acriliche in soluzione:				
	b) a pennello				
	Quantità voce precedente				
	$3,05 \times (5,13 + 6,40) + 5,34 \times 3,55 =$	mq	24,07	54,12	1302,75
	Totale voce	mq	24,07	54,12	1302,75
B.02003	Muratura a vista per marciapiede esterno				
	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a una testa:				
	c) con mattoni pieni vecchi di recupero, per completamento murature in mattoni faccia a vista				
	Marciapiede perimetrale				
	$1,00 \times (3,85) + 2 \times (6,84 + 5,12) =$	mq	47,05	27,77	1306,58
	Totale voce	mq	47,05	27,77	1306,58
A.09042	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni				
	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessioni, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:				
	b) in mattoni, compreso la stilatura				
	Quantità voce precedente				
	27,77	mq	26,65	27,77	740,07
	Totale voce	mq	26,65	27,77	740,07
TOTALE FINITURE CONNESSE CORPO B					40535,26
DI CUI OPERE OS2A					4107,97

Codice	Descrizione lavorazione	u.d.m.	Prezzo unit.	Quantità a piano	Spesa
--------	-------------------------	--------	--------------	------------------	-------

COMPUTO METRICO FINITURE PROPRIE CORPO B

Finiture proprie					12541,95
-------------------------	--	--	--	--	-----------------

Finiture proprie - Unità immobiliare 3 (Corpo B)					12541,95
---	--	--	--	--	-----------------

B.02003	Muratura a vista per soglie porte esterne				
	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:				
	<u>muratura in laterizio a una testa:</u>				
	c) con mattoni pieni vecchi di recupero, per completamento murature in mattoni faccia a vista				
	PT10 e PT11				
	0,45x(1,40+1,03)=	mq	47,05	1,09	51,45
	Totale voce	mq	47,05	1,09	51,45

A.08004	Intonaco civile per interni				
	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni				
	a) con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia				
	PT10				
	(4,40+5+4,3)x2,80=	mq	22,40	38,36	859,26
	PT11				
	6,60x(2,80+4,12)/2+5,05x4,12=	mq	22,40	43,64	977,58
	Totale voce	mq	22,40	82,00	1836,84

A.20006	Preparazione sottofondo murario				
	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello				
	Quantità voce precedente				
	82,00	mq	4,59	82,00	376,39
	Totale voce	mq	4,59	82,00	376,39

A.20008	Tinteggiatura a calce su superfici interne				
	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse, data a pennello su superfici esterne:				
	a) imprimitura ad una mano eseguita a pennello				
	Quantità voce precedente				
	82,00	mq	1,58	82,00	129,56
	Totale voce	mq	1,58	82,00	129,56
	b) per ogni ulteriore strato (2 strati)				
	Quantità voce precedente raddoppiata				
	164,00	mq	2,14	164,00	350,97
	Totale voce	mq	2,14	164,00	350,97

A.20014	Tinteggiatura zoccolino smaltato h. 20 cm				
	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:				
	b) con idrosmalto satinato				
	PT10				

(4,22+5,03+4,80+4,21)x0,20=	mq	14,50	3,65	52,95
PT11				
(6,60+5,05+6,62+5,30)x0,20=	mq	14,50	4,71	68,35
Totale voce	mq	14,50	8,37	121,30

A.015001	Massetto per pavimenti				
	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm				
	PT10				
	21,15=	mq	20,67	21,15	437,17
	PT11				
	34,93	mq	20,67	34,93	722,00
	Totale voce	mq	20,67	56,08	1159,17

A.015059	Pavimento in cotto				
	Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: rettangolare: 14 x 28 cm				
	a) rettangolare 14x28 cm				
	Quantità voce precedente				
	56,08	mq	100,33	56,08	5626,51
	Totale voce	mq	100,33	56,08	5626,51

A.015060	Trattamento per pavimenti in cotto				
	Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata				
	Quantità voce precedente				
	56,08	mq	16,33	56,08	915,79
	Totale voce	mq	16,33	56,08	915,79

B.01079	Sabbiatura				
	Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 µ, durezza 2,5 ÷ 3 mohs) e consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi: per edilizia civile, in situazioni di media difficoltà compresa pulizia finale locali				
	PT10: Soffitto a voltini				
	21,15=	mq	33,20	21,15	702,18
	Totale voce	mq	33,20	21,15	702,18

A.20047	Vernice trasparente				
	Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate:				
	b) trasparente satinata poliuretanic				
	Quantità voce precedente: intradosso voltini				
	21,15=	mq	20,05	21,15	424,06
	Totale voce	mq	20,05	21,15	424,06

A.18014	Porta interna in legno				
	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm				
	c) laccata bianca				
	1=	cad	477,34	1,00	477,34
	Totale voce	cad	477,34	1,00	477,34

NP. 10	Sovrapprezzo alla voce A.18014 per maggior superficie				
	Sovrapprezzo alla voce A.18014 per maggior superficie: al mq				
	PT10				
	(1,05x2,10-0,90x2,10)=	mq	46,24	0,32	14,57
	Totale voce	mq	12,70	0,32	14,57

A.18080	Controtelaio in abete				
	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	e) di larghezza fino a 15 cm				
	PT10				
	(2,17+1,11+2,17)=	m	13,00	5,45	70,85
	Totale voce	m	13,00	5,45	70,85

1.7.E.1	Montaggio di falsi telai (cassamatte)				
CCIA MO	Montaggio di falsi telai (cassamatte), queste escluse, in legno o in ferro				
	b) Per porte-finestre e porte				
	1	cad	65,12	1,00	65,12
	Totale voce	mq	65,12	1,00	65,12

B.01083	Sverniciatura di opere in metallo				
	Sverniciatura di opere in metallo compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante:				
	d) sabbiatura				
	PT11: Inferriate				
	2x(0,95x1,27+2x0,96x0,46+0,80x1,04)=	mq	12,36	5,84	72,22
	Totale voce	mq	12,36	5,84	72,22

A.20050	Fondo antiruggine				
	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate:				
	a) su infissi e opere in ferro, valutato al mq				
	Quantità voce precedente				
	2x(0,95x1,27+2x0,96x0,46+0,80x1,04)=	mq	7,00	5,84	40,90
	Totale voce	mq	7,00	5,84	40,90

A.20051	Verniciatura di opere in metallo				
	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:				
	c) smalto sintetico satinato				
	Quantità voce precedente				
	5,84	ml	3,38	5,84	19,75
	Totale voce	ml	3,38	5,84	19,75

B.02085	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate				
	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per l'inserimento e la successiva ripresa di muratura completa di fissaggio con malta cementizia e stuccata con malta di calce, nonché la pulizia, la scartavetratura, la verniciatura a due mani di antiruggine e vernice ad olio delle parti rovinate in prossimità degli ancoraggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
	Quantità voce precedente dimezzata				
	2,92	mq	29,77	2,92	86,98
	Totale voce	mq	29,77	2,92	86,98

Riepilogo finiture proprie	
Unità immobiliare 3 - Corpo B	12541,95
TOTALE FINITURE PROPRIE CORPO B	12541,95
DI CUI OPERE OS2A	0,00

Codice	Descrizione lavorazione	u.d.m.	Prezzo unit.	Quantità a piano	Spesa
--------	-------------------------	--------	--------------	------------------	-------

COMPUTO METRICO SICUREZZA CORPO B

Sicurezza Corpo A					5581,23
--------------------------	--	--	--	--	----------------

F01089	Puntello metallico regolabile				
	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche:				
	a) costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese				
	Puntellatura solai: 1 puntello a mq				
	21+54=	cad	0,83	75,00	62,25
	Totale voce	cad	0,83	75,00	62,25
	b) per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura				
	Quantità voce precedente				
	75,00	cad	5,38	75,00	403,50
	Totale voce	cad	5,38	75,00	403,50
F01094	Ponteggi con sistema tubo-giunto				
	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto:				
	a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni				
	Prospetto Nord				
	6,40x4,50x1,8=	cad	5,46	52,00	283,92
	Prospetto Sud				
	6,40x4,50x1,8=	cad	5,46	52,00	283,92
	Prospetti Est				
	5,50x1,80x5,60=	cad	5,46	55,00	300,30
	Totale voce	cad	5,46	159,00	868,14
	b) per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)				
	Quantità voce precedente per 11 mesi				
	1749	cad	1,55	1749,00	2710,95
	Totale voce	cad	1,55	1749,00	2710,95
F01097	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro				
	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio				
	Quantità voce F01094				
	159,00	cad	1,88	159,00	298,92
	Totale voce	cad	1,88	159,00	298,92
F01102	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi				
	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiEDE valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):				
	a) per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori				

Prospetto nord				
6,40x2x1,10=	mq	7,82	14,08	110,11
Prospetto sud				
6,40x2x1,10=	mq	7,82	14,08	110,11
Prospetto Est ed Ovest				
5,60x2x1,10=	mq	7,82	12,32	96,34
Totale voce				
	mq	7,82	40,48	316,56
b) per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)				
Quantità voce precedente per 11 mesi				
445,28	mq	1,55	445,28	690,18
Totale voce				
	mq	1,55	445,28	690,18

F01105	Rete in fibra sintetica rinforzata			
	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori			
Prospetto Nord				
6,40x4,50=	mq	2,61	28,80	75,17
Prospetto Sud				
6,40x4,50=	mq	2,61	28,80	75,17
Prospetti Est ed Ovest				
5,50x5,60=	mq	2,61	30,80	80,39
Totale voce				
	mq	2,61	88,40	230,73