

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

COMPUTO METRICO OPERE STRUTTURALI CORPO A

Opere strutturali

435909,29

1 Interventi in fondazione

32591,15

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:					
PT2					
22,66	mq	14,74	22,66		334,01
PT2A					
9,31	mq	14,74	9,31		137,23
PT3					
5,39	mq	14,74	5,39		79,45
PT4					
33,47+0,75x0,35=	mq	14,74	33,73		497,22
Totale voce	mq	14,74	71,09		1047,91

B. 01029 Demolizione pavimento in lastroni di pietra naturale					
Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza 5 ÷ 10 cm, compresi la catalogazione delle lastre, il sottofondo dello spessore					
Pavimento porticato					
3,70x10,60=	mq	49,08	39,22		1924,92
Totale voce	mq	49,08	39,22		1924,92

B. 01073 Rimozione di strato impermeabile					
Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:					
d) in asfalto colato					
Fondazione esterna stanze PT4-PT7					
9,75x1,50=	mq	5,78	14,63		84,53
Totale voce	mq	5,78	14,63		84,53

A.01001 Scavo di sbancamento					
Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:					
a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					
Porticato					
0,75x3,70x10,60 =	mc	4,45	29,42		130,90
PT2					
0,82x22,66=	mc	4,45	18,58		82,69
PT2A					
0,82x9,31=	mc	4,45	7,63		33,97
PT3					
0,82x5,39=	mc	4,45	4,42		19,67
PT4					
0,82x33,47=	mc	4,45	27,45		122,13
Fondazione esterna lato PT4-PT7					
0,30x9,75x1,50=	mc	4,45	4,39		19,52
Totale voce	mc	4,45	91,88		408,88

A.01002 Scavo a sezione obbligata					
--	--	--	--	--	--

Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:				
a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
Per posa magrone sotto travi fondazione				
$0,10 \times 0,60 \times (2,20 + 2,79 + 2,70 + 3,00 + 2,60 + 2,60) + 0,10 \times 0,30 \times (2,71 + 2,31 + 3,09 + 2,94) =$	mc	5,10	1,28	6,55
PT2-PT3				
$0,10 \times 0,30 \times (6,05 + 2,88 + 4,45 + 2,20) =$	mc	5,10	0,47	2,38
PT2A				
$0,10 \times 0,30 \times (1,10 + 1,10 + 4,23 + 2,23) + 0,10 \times 1,20 \times 2,00 =$	mc	5,10	0,50	2,55
PT4				
$0,10 \times 0,30 \times (5,93 + 6,05 + 4,85) =$	mc	5,10	0,50	2,57
Fondazione esterna lato PT4-PT7				
$0,70 \times 9,75 \times 0,30 =$	mc	5,10	2,05	10,44
Totale voce				
	mc	5,10	4,80	24,49

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.01001, A.01002				
	mc	45,91	105,07	4823,64
Totale voce				
	mc	45,91	105,07	4823,64

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	105,07	394,00
Totale voce				
	mc	3,75	105,07	394,00

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				
Sotto cordoli fondazione				
$0,10 \times 0,60 \times (2,20 + 2,79 + 2,70 + 3,00 + 2,60 + 2,60) + 0,10 \times 0,30 \times (2,71 + 2,31 + 3,09 + 2,94) =$	mc	88,57	1,28	113,80
PT2-PT3				
$0,10 \times 0,30 \times (6,05 + 2,88 + 4,45 + 2,20) =$	mc	88,57	0,47	41,40
PT2A				
$0,10 \times 0,30 \times (1,10 + 1,10 + 4,23 + 2,23) + 0,10 \times 1,20 \times 2,00 =$	mc	88,57	0,50	44,27
PT4				
$0,10 \times 0,30 \times (5,93 + 6,05 + 4,85) =$	mc	88,57	0,50	44,72
Fondazione esterna lato PT4-PT7				
$0,10 \times 9,75 \times 0,30 =$	mc	88,57	0,29	25,91
Totale voce				
	mc	88,57	3,05	270,10

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)				
Porticato: Soletta sotto igloo				
0,10x(2,71x2,31+2,60x3,09+2,60x2,94)=	mc	157,31	2,19	345,11
Soletta sotto igloo PT2-PT2A-PT3-PT4				
0,10x(4,45x4,20+2,91x1,48+1,10x4,23+6,05x4,85)=	mc	157,31	5,70	896,55
Totale voce				
	mc	157,31	7,89	1241,66

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				
Portico: Staffe cordoli: 60x60 L=236 cm; 30x60 L=175 cm				
0,395x2,36x5x(2,20+2,79+2,70+3,00+2,60+2,60)+0,395x1,75x5x(2,71+2,31+3,09+2,94)=	kg	1,38	112,25	154,91
PT2,PT2A,PT3,PT4: Staffe cordoli: 120x60 L=355 cm; 30x60 L=175 cm				
0,395x3,55x5x(2,00)+0,395x1,75x5x(4,23+1,10+4,23+1,10+4,20+4,45+6,05+2,88+5,93+4,85+6,05)=	kg	1,38	169,80	234,32
Fondazione esterna lato PT4-PT7: Staffe cordoli: 30x60 L=175 cm				
0,395x1,75x5x9,75=	kg	1,38	33,70	46,50
Totale voce				
	kg	1,38	315,75	435,73
d) diametro 12 mm peso 0,888 Kg/ml				
Portico: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 30x60: n. 3 per nicchia L= 3,45 cm				
0,888x3,45x3x4=	kg	1,34	36,76	49,26
Portico: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 60x60: n. 4 per nicchia L= 3,45 cm				
0,888x3,45x4x2=	kg	1,34	24,51	32,84
Portico: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 120x60: n. 6 per nicchia L= 3,45 cm				
0,888x3,45x6x1=	kg	1,34	18,38	24,63
PT2-PT2A-PT3-PT4: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 30x60: n. 3 per nicchia L= 3,45 cm				
0,888x3,45x3x17=	kg	1,34	156,24	209,37
PT2-PT2A-PT3-PT4: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 120x60: n. 6 per nicchia L= 4,25 cm				
0,888x4,25x6=	kg	1,34	22,64	30,34
PT2-PT2A-PT3-PT4: Staffe nicchie cordoli 30x60 muro perimetrale: n. 3 per nicchia L= 3,25 cm				
0,888x3,25x3x9=	kg	1,34	77,92	104,42
Totale voce				
	kg	1,34	336,46	450,86
e) diametro 14 mm peso 1,208 Kg/ml				
Portico: Ferri cordoli: 60x60 10 ferri; 30x60 6 ferri				
1,208x10x(2,20+2,79+2,70+3,00+2,60+2,60)+1,208x6x(2,71+2,31+3,09+2,94)=	kg	1,34	272,04	364,54
Portico: Innesti fondazioni esistenti: L=150 in numero di: 60x60 10 ferri; 30x60 6 ferri				
1,208x1,5x10x12+1,208x1,50x6x2=	kg	1,34	239,18	320,51
Portico: Ferri nicchie passanti: L=250 in numero di: 60x60 10 ferri; 30x60 6 ferri				
1,208x2,5x10x2+1,208x2,50x6x1=	kg	1,34	78,52	105,22
PT2-PT2A-PT3-PT4: Ferri cordoli: 120x60 4 ferri; 30x60 6 ferri				
1,208x4x(2,00)+1,208x6x(4,23+1,10+4,23+1,10+4,20+4,45+6,05+2,88+5,93+4,85+6,05)=	kg	1,34	336,33	450,68
PT2-PT2A-PT3-PT4: Innesti fondazioni esistenti: L=150 in numero di: 30x60 6 ferri				
1,208x1,50x6x5=	kg	1,34	54,36	72,84
PT2-PT2A-PT3-PT4: Ferri nicchie passanti: L=250 in numero di: 120x60 10 ferri; 30x60 6 ferri				
1,208x2,50x10x1+1,208x2,50x6x17=	kg	1,34	338,24	453,24
Fondazione esterna lato PT4-PT7: Ferri cordoli: 30x60 6 ferri				
1,208x6x9,75=	kg	1,34	70,67	94,70
Fondazione esterna lato PT4-PT7: Innesti fondazioni esistenti: L=150 in numero di 6 ferri ogni cordolo				
1,208x1,50x6x2=	kg	1,34	21,74	29,14
Totale voce				
	kg	1,34	1411,09	1890,87

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				
Portico: Soletta sotto vespaio (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
$3,95 \times 3,70 \times 10,60 \times 1,10 =$	kg	1,36	170,41	231,76
Portico: 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				
$(3,95 - 2,22) \times 3,70 \times 10,60 \times 1,10 =$	kg	1,36	74,64	101,50
PT2-PT2A-PT3-PT4: Soletta sotto vespaio (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di				
$3,95 \times 1,10 \times (6,35 \times 4,75 + 6,23 \times 5,45 + 1,70 \times 4,83) =$	kg	1,36	314,26	427,39
PT2-PT2A-PT3-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				
$(3,95 - 2,22) \times 1,10 \times (6,35 \times 4,75 + 6,23 \times 5,45 + 1,70 \times 4,83) =$	kg	1,36	137,64	187,19
Totale voce				
	kg	1,36	696,95	947,84

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					
Portico: Interspazi tra i cordoli					
$(2,60 \times 2,94 + 2,60 \times 3,09 + 2,71 \times 2,31) =$	mq	37,15	21,94	815,00	
PT2-PT2A-PT3-PT4: Interspazi tra i cordoli					
$(6,35 \times 4,75 + 6,23 \times 5,45 + 1,70 \times 4,83) =$	mq	37,15	72,33	2686,95	
Totale voce		mq	37,15	94,27	3501,95

NP.01	Maggiorazione per vespaio H45				
Maggiorazione alla voce precedente per utilizzo di elementi H45 anzichè H40					
Portico:					
$(2,60 \times 2,94 + 2,60 \times 3,09 + 2,71 \times 2,31) =$	mq	1,60	21,94	35,10	
PT2-PT2A-PT3-PT4: Interspazi tra i cordoli					
$(6,35 \times 4,75 + 6,23 \times 5,45 + 1,70 \times 4,83) =$	mq	1,60	72,33	115,72	
Totale voce		mq	1,60	94,27	150,82

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					
Portico: Perimetri interni					
$2,71 + 2,31 + 2,60 + 2,20 + 2,60 + 3,09 + 2,60 + 2,79 + 2,60 + 2,94 + 2,70 + 2,79 =$	ml	4,80	31,93	153,26	
PT2-PT2A-PT3-PT4: Perimetri interni					
$4,23 + 1,1 + 4,23 + 1,10 + 4,20 + 4,45 + 6,05 + 2,88 + 2,88 + 5,93 + 4,85 + 6,05 =$	ml	4,80	47,95	230,16	
Totale voce		ml	4,80	79,88	383,42
h) di altezza 68 cm					
Portico: Perimetri esterni					
$3,00 + 2,79 + 2,79 + 2,20 =$	ml	7,44	10,78	80,20	
Totale voce		ml	7,44	10,78	80,20

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= 80 cm cadauno				
$2 \times 0,80 + 2 \times 1,20 =$	ml	28,59	4,00	114,36
PT2-PT2A-PT3-PT4:				
$1,50 + 4 \times 1,20 + 3 \times 0,50 =$	ml	28,59	7,80	223,00

Totale voce	ml	28,59	11,80	337,36
b) verticale tubo DN110				
PT2-PT2A-PT3-PT4: L= 250 cm cadauno				
2x2,5=	ml	54,13	5,00	270,65
Totale voce	ml	54,13	5,00	270,65

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			
	Portico: nicchie			
3x0,30x0,60x0,75+3x0,60x0,60x0,75+1,20x0,60x0,75=	mc	655,80	1,76	1150,93
	Porticato: Cordoli fondazione			
0,60x0,60x(2,20+2,79+2,70+3,00+2,60+2,60)+0,60x0,30x(2,71+2,31+3,09+2,94)=	mc	655,80	7,71	5055,82
	PT2-PT2A-PT3: nicchie			
6x0,30x0,60x0,45+0,60x0,60x0,90+2x0,30x0,60x0,45=	mc	655,80	0,97	637,44
	PT2-PT3: Cordoli fondazione			
0,60x0,30x(6,05+2,88+4,45+2,20)=	mc	655,80	2,80	1839,13
	PT2A: Cordoli fondazione			
0,60x0,30x(1,10+1,10+4,23+2,23)+0,10x1,20x2,00=	mc	655,80	1,80	1179,65
	PT4: nicchie			
4x0,30x0,60x0,45+8x0,30x0,60x0,75=	mc	655,80	1,40	920,74
	PT4: cordoli fondazione			
0,60x0,30x(5,93+6,05+4,85)=	mc	655,80	3,03	1986,68
	Fondazione esterna lato PT4-PT7			
0,60x9,75x0,30=	mc	655,80	1,76	1150,93
Totale voce	mc	655,80	21,23	13921,32

2	Consolidamento colonne portico	12629,91
----------	---------------------------------------	-----------------

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			
	Colonne diametro medio 49 cm			
3x2,05x0,49x3,14=	mq	14,74	9,46	139,48
	Intradosso archi portico			
(0,49+2x0,25)x(3,50+4,05+4,05)=	mq	14,74	56,83	837,74
Totale voce	mq	14,74	66,30	977,22

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 precedente per 3 cm spessore			
	mc	45,91	1,99	91,31
Totale voce	mc	45,91	1,99	91,31

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	1,99	44,09

	Totale voce	mc	22,17	1,99	44,09
--	-------------	----	-------	------	-------

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	1,99	7,46
	Totale voce	mc	3,75	1,99	7,46

1.5.B.62A Rinforzo di elementi in muratura mediante FRCM					
Prezziario CCIA Modena 2015	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 mm ² ; 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/mm ² , coefficiente di resistenza al vapore acqueo (μ) >= 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg. > 1,0 N/mm ² , 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				
	Colonne diametro medio 49 cm				
	3x2,05x0,49x3,14=	mq	94,90	9,46	897,98
	Intradosso archi portico				
	(0,49+2x0,25)x(3,50+4,05+4,05)=	mq	94,90	56,83	5393,61
	Totale voce	mq	94,90	66,30	6291,59
	b) ulteriori strati				
	Colonne diametro medio 49 cm				
	3x2,05x0,49x3,14=	mq	78,71	9,46	744,78
	Intradosso archi portico				
	(0,49+2x0,25)x(3,50+4,05+4,05)=	mq	78,71	56,83	4473,46
	Totale voce	mq	78,71	66,30	5218,24

3	Interventi sulle murature	119318,43
----------	----------------------------------	------------------

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				
	Portico: Spostamento vetrina stanza PT2				
	0,45x(0,90x2,63+1,25x2,63)=	mc	153,77	1,36	209,28
	PT1: Porta tamponata da cucire				
	0,28x0,90x2,24=	mc	153,77	0,56	86,80
	PT2A: spostamento aperture verso stanza PT2				
	0,22x1,15x3,45+0,50x0,61x3,45=	mc	153,77	2,19	336,87

PT3: muro vano scale				
1,70x3,45x0,18=	mc	153,77	1,06	162,33
PT4: nuova porta su locale PT3				
1,05x2,20	mc	153,77	2,31	355,21
PT4: spostamento porta esterna e finestra				
0,35x2,25x0,45+0,45x2,50x0,20=	mc	153,77	0,58	89,09
PP3: spostamento porta verso PP4				
0,30x2,20x0x15=	mc	153,77	0,10	15,22
PP5: Risagomatura porta esterna				
0,30x0,30x2,20=	mc	153,77	0,20	30,45
PP6: Riapertura porta tamponata				
0,30x0,90x2,20H=	mc	153,77	0,59	91,34
PS1: Riapertura porta tamponata				
0,42x1,15x2,20H=	mc	153,77	1,06	163,40
PS4: Riapertura porta tamponata				
0,30x0,90x2,20H=	mc	153,77	0,59	91,34
PS10: Riapertura porta tamponata				
0,30x0,90x2,20H=	mc	153,77	0,59	91,34
S2: demolizione appoggio trave coperto				
0,24x0,75x0,63=	mc	153,77	0,11	17,44
S3: nuova finestra				
0,30x0,90x1,75=	mc	153,77	0,47	72,66
Facciata palazzo Mari: demolizione prozioni di muratura rimasta ammorsata al muro				
0,30x0,45x(1,28+1,45+0,75+0,36+0,48+1,15)=	mc	153,77	10,76	1654,90
Totale voce				
	mc	153,77	22,55	3467,67

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			
	PT2: fodera muro perimetrale e parete PT3			
	3,45x(3,74+4,93+3,36)=	mq	8,25	41,50
	PT2A: porta tamponata			
	1,20x2,10=	mq	8,25	2,52
	PT4: fodera muro perimetrale			
	3,38x6,30 =	mq	8,25	21,29
	PP2: muro verso PP3			
	5,30x3,50H=	mq	8,25	18,55
	PP2: chiusura canna fumaria			
	0,30x3,50=	mq	8,25	1,05
	PP4: cartongesso verso PP5			
	3,50x(6,35+0,30+0,30)=	mq	8,25	24,33
	PP7: demolizione tramezzi bagno			
	3,50x(1,88+1,76)+1,25x1,20=	mq	8,25	14,24
	PP9: demolizione tramezzo chiusura scala			
	2x3,35=	mq	8,25	6,70
	PP10: demolizioni tramezzi			
	2x1,04x2,85=	mq	8,25	5,93
	PS09: spostamento porta			
	(0,48+0,22)x2,25=	mq	8,25	1,58
	PS2: demolizioni tramezzi			
	(5,29)x3,00=	mq	8,25	15,87
	PS5: demolizioni tramezzi			
	(4,61+1,74)x3,00=	mq	8,25	19,05
	PS7: demolizioni tramezzi			
	(2,02+4,05)x3,00=	mq	8,25	18,21
	PS10: demolizioni tramezzi			
	(1,80+4,60)x3,00=	mq	8,25	19,20
	S1: finestra bagno			
	0,90x1,75=	mq	8,25	1,58
	Totale voce			
		mq	8,25	211,59

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			
	Portico: sezione 8-8			
	3,34=	mq	14,74	3,34
	Totale voce			
		mq	14,74	49,23

PT1: Apertura lesioni da stuccare				
0,28x(2,28+0,45+2,28+2,28+0,49)=	mq	14,74	2,18	32,11
PT2: Apertura lesioni da stuccare				
0,28x(0,56+0,56+2,54)=	mq	14,74	1,02	15,11
PT3: Apertura lesioni da stuccare				
0,28x(0,77)=	mq	14,74	0,22	3,18
PT4: Apertura lesioni da stuccare				
0,28x(2,85+0,77x3+1,52)=	mq	14,74	1,87	27,57
PT5: Apertura lesioni da stuccare				
0,28x(0,77x2+2,54)=	mq	14,74	1,14	16,84
PT6: Apertura lesioni da stuccare				
0,28x(2,40+2,40+3,12 (volta))=	mq	14,74	2,22	32,69
PP1: Sezione 2-2 Muro verso PP2				
8,19+1,72=	mq	14,74	9,91	146,07
PP1: Sezione 4-4 Muro verso PP10				
4,23+7,86=	mq	14,74	12,09	178,21
PP1: Sezione 8-8 Muro esterno				
7,88=	mq	14,74	7,88	116,15
PP1: Sezione 9-9 Muro verso PP3				
13,46=	mq	14,74	13,46	198,40
PP2: lesioni cuci scuci sezione 1-1				
7,68+1,25 =	mq	14,74	8,93	131,63
PP2: lesioni sezione 7-7				
8,19+1,72=	mq	14,74	9,91	146,07
PP2: Sezione 8-8: chiusura canna fumaria				
0,30x3,50=	mq	14,74	1,05	15,48
PP2: Sezione 8-8				
6,66=	mq	14,74	6,66	98,17
PP3: lesioni sezione 1-1				
0,26+6,02=	mq	14,74	6,28	92,57
PP3: lesioni sezione 5-5				
0,69+1,56=	mq	14,74	2,25	33,17
PP3: lesioni sezione 7-7				
0,89=	mq	14,74	0,89	13,12
PP3: lesioni sezione 10-10				
2,71=	mq	14,74	2,71	39,95
PP3: lesioni sezione 11-11				
5,82+5,43=	mq	14,74	11,25	165,83
PP3: lesioni sezione 14-14				
5,97=	mq	14,74	5,97	88,00
PP4: lesioni sezione 15-15				
4,72=	mq	14,74	4,72	69,57
PP5: lesioni sezione 1-1				
2,18+12,36=	mq	14,74	14,54	214,32
PP5: lesioni sezione 7-7				
17,24=	mq	14,74	17,24	254,12
PP5: lesioni sezione 14-14				
2,44=	mq	14,74	2,44	35,97
PP5: lesioni sezione 15-15				
3,54=	mq	14,74	3,54	52,18
PP6: lesioni sezione 3-3				
1=	mq	14,74	1,00	14,74
PP6: lesioni sezione 4-4				
2,18=	mq	14,74	2,18	32,13
PP6: lesioni sezione 10-10				
6,3=	mq	14,74	6,30	92,86
PP7: lesioni sezione 3-3				
2,99=	mq	14,74	2,99	44,07
PP7: lesioni sezione 4-4				
1,37=	mq	14,74	1,37	20,19
PP8: lesioni sezione 3-3				
3,84+2,05=	mq	14,74	5,89	86,82
PP8: lesioni sezione 4-4				
1,99+1,69=	mq	14,74	3,68	54,24
PP8: lesioni sezione 5-5				
2,72+1,31=	mq	14,74	4,03	59,40
PP8: lesioni sezione 15-15				
4,18=	mq	14,74	4,18	61,61
PP9: lesioni sezione 15-15				
4,72=	mq	14,74	4,72	69,57

Scalone: lesioni sezione 12-12				
0,23=	mq	14,74	0,23	3,39
PS1: lesioni sezione 2-2				
8,93=	mq	14,74	8,93	131,63
PS1: lesioni sezione 8-8				
6,98=	mq	14,74	8,93	131,63
PS1: lesioni sezione 4-4				
1,44=	mq	14,74	1,44	21,23
PS2: lesioni sezione 1-1				
6,49=	mq	14,74	6,49	95,66
PS2: lesioni sezione 7-7				
2,71=	mq	14,74	2,71	39,95
PS2: lesioni sezione 8-8				
5,10=	mq	14,74	5,10	75,17
PS3: lesioni sezione 1-1				
2,01+9,20=	mq	14,74	11,21	165,24
PS3: lesioni sezione 7-7				
6,18=	mq	14,74	6,18	91,09
PS3: lesioni sezione 13-13				
5,33=	mq	14,74	5,33	78,56
PS4: lesioni sezione 1-1				
3,63=	mq	14,74	3,63	53,51
PS4: lesioni sezione 7-7				
0,85+1,09=	mq	14,74	1,94	28,60
PS4: lesioni sezione 14-14				
2,69+0,49=	mq	14,74	3,18	46,87
PS4: lesioni sezione 15-15				
6,20=	mq	14,74	6,20	91,39
PS5: lesioni sezione 1-1				
1,72=	mq	14,74	1,72	25,35
PS5: lesioni sezione 15-15				
3,64=	mq	14,74	3,64	53,65
PS6: lesioni sezione 2-2				
1,04=	mq	14,74	1,04	15,33
PS6: lesioni sezione 4-4				
1,19=	mq	14,74	1,19	17,54
PS6: lesioni sezione 10-10				
9,48=	mq	14,74	9,48	139,74
PS7: lesioni sezione 3-3				
1,09=	mq	14,74	1,09	16,07
PS7: lesioni sezione 4-4				
(0,91+1,07)=	mq	14,74	1,98	29,19
PS8: lesioni sezione 2-2				
1,30=	mq	14,74	1,30	19,16
PS8: lesioni sezione 4-4				
0,99+0,19=	mq	14,74	1,18	17,39
PS8: lesioni sezione 15-15				
8,18=	mq	14,74	8,18	120,57
PS9: lesioni sezione 5-5				
0,46+1,06=	mq	14,74	1,52	22,40
PS11: lesioni sezione 2-2				
6,97=	mq	14,74	6,97	102,74
PS11: lesioni sezione 4-4				
0,93=	mq	14,74	0,93	13,71
Prospetto Sud: Via della Pace				
(1,77+0,62+0,49+4,87+24,98+4,41+0,99)=	mq	14,74	38,13	562,04
Prospetto Est (Lato Chiesa): si considera la sola porzione che svetta sopra la navata				
13,90x3,28=	mq	14,74	45,59	672,03
Prospetto Nord: interno: si considera di demolire tutto l'intonaco cementizio				
10x11,30=	mq	14,74	113,00	1665,62
Prospetto Ovest (Ex Mari): si considera tutto il prospetto				
13,90x13,35=	mq	14,74	185,57	2735,23
Totale voce				
	mq	14,74	684,06	10083,02

B.01028 Demolizione di soglie in pietra naturale

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:

Portico: Vettrine stanze PT2 e PT2A e androne ingresso

0,45x(2,91+1,75+1,85+1,5)=	mq	14,74	3,60	53,13
PT4				
0,45x0,75=	mq	14,74	0,34	4,97
PP5				
0,45x0,90=	mq	14,74	0,41	5,97
Ascensore				
3x0,26x0,90=	mq	14,74	0,70	10,35
Totale voce	mq	14,74	5,05	74,42

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			
Piano terra				
2,36x0,60+1x0,60=	mq	10,32	2,02	20,81
Primo piano				
6x0,9x0,60+2,62x0,45=	mq	10,32	4,42	45,60
Secondo piano				
9x0,9x0,60+0,5x2x0,45+1,24x0,45=	mq	10,32	5,87	60,56
Sottotetto				
1,3x0,45=	mq	10,32	0,59	6,04
Totale voce	mq	10,32	12,89	133,01

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(2,36x1,79+1x2,26)=	mq	18,64	12,97	241,74
Primo piano				
2*(6*0,9*1,85+2,62*1,9)=	mq	18,64	29,94	558,01
Secondo piano				
2*(9*0,9*1,85+0,5*1,85*2+1,24*1,83)=	mq	18,64	38,21	712,20
Sottotetto				
1,3x1,3=	mq	18,64	1,69	31,50
Totale voce	mq	18,64	82,80	1543,45

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.			
PT2				
2x0,80x2,10+1,20x2,10=	mq	15,54	5,88	91,38
PT4				
0,75x2,00+0,96x2,00=	mq	15,54	3,42	53,15
Androne				
0,81x2,10+0,95x2,09=	mq	15,54	3,69	57,29
Androne				
0,81x2,10+0,95x2,09=	mq	15,54	3,69	57,29
PT6				
0,70x1,65=	mq	15,54	1,16	17,95
Primo piano				
0,9x2,15+1,05x2,17+1,03x2,15+1,04x2,20+0,8x2,10+0,86x2,16+0,72x2,10+0,94x2,10+1,25x2,10+0,75x2,10=	mq	15,54	19,94	309,86
Secondo piano				
0,97x2,05+0,77x2,05x2+0,78x2,00x2+0,80x2,10x2=	mq	15,54	11,63	180,66
Sottotetto				
1,09x2,13+0,80x2,10=	mq	15,54	4,00	62,19
Totale voce	mq	15,54	9,30	144,53

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			

Vetrine stanze PT2 e PT2A				
2,91x2,63+1,75x2,44=	mq	21,75	11,92	259,33
PT2A				
1,69x0,75=	mq	21,75	1,27	27,57
PT4				
1,79x2,36=	mq	21,75	4,22	91,88
Porte ascensore				
4x0,80x2,10=	mq	21,75	6,72	146,16
Totale voce				
	mq	21,75	17,42	378,78

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			
Inferriata portone androne PT1				
0,80=	mq	12,43	0,80	9,94
Inferriata portone androne retro				
0,80=	mq	12,43	0,80	9,94
Totale voce				
	mq	12,43	1,60	19,88

B.01093	Smontaggio vetrate			
	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo			
Vetrine stanze PT2 e PT2A				
2,91x2,63+1,75x2,44=	mq	14,74	11,92	175,75
PT2A				
1,69x0,75=	mq	21,75	1,27	27,57
PT4				
1,79x2,36=	mq	21,75	4,22	91,88
Totale voce				
	mq	14,74	17,42	295,20

B.01095	Rimozione di sanitari: piatto doccia			
	Rimozione di apparecchi sanitari, compreso movimentazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.			
a) piatto doccia				
Una per ogni bagno: PS5, PS7, PS10				
3	cad	56,08	3,00	168,24
Totale voce				
	cad	56,08	3,00	168,24
b) vasca da bagno				
Una per ogni bagno: PP7				
1	cad	85,56	1,00	85,56
Totale voce				
	cad	85,56	1,00	85,56
c) vaso igienico (wc)				
Una per ogni bagno: PP7, PS5, PS7, PS10				
4	cad	70,82	4,00	283,28
Totale voce				
	cad	70,82	4,00	283,28
d) lavabo singolo				
Due per ogni bagno al fine di considerare anche i bidet: PP7, PS5, PS7, PS10				
8	cad	39,90	8,00	319,20
Totale voce				
	cad	39,90	8,00	319,20
e) lavello da cucina				
Uno stanza PP8				
1	cad	53,21	1,00	53,21
Totale voce				
	cad	53,21	1,00	53,21
f) scaldabagno				
Uno per piano				
2	cad	56,20	2,00	112,40

Totale voce	cad	56,20	2,00	112,40
g) cassetta alta				
Una per ogni bagno: PP7, PS5, PS7, PS10				
4	cad	19,54	4,00	78,16
Totale voce	cad	19,54	4,00	78,16

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
	Cucine: si considerano 5 ml cadauna			
5=	ml	3,15	5,00	15,75
Totale voce	ml	3,15	65,00	204,75
	b) tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro:			
	Locali primo piano: 4,5 ml ogni scarico			
2x4,5=	ml	3,94	9,00	35,46
	Locali piano secondo: 8,5 ml ogni scarico			
3x8,5=	ml	3,94	25,50	100,47
Totale voce	ml	3,94	34,50	135,93

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"			
	Cucina: lavastoviglie			
1	cad	4,54	1,00	4,54
	Bagno: lavatrice			
2	cad	4,54	2,00	9,08
Totale voce	cad	4,54	3,00	13,62
	b) gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"			
	Bagni: lavandino, bidet			
4x2=	cad	5,75	8,00	46,00
	Cucina: lavabo			
1	cad	5,75	1,00	5,75
Totale voce	cad	5,75	9,00	51,75

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:			
	Ufficio piano terra			
1	cad	67,45	1,00	67,45
	Appartamento			
1	cad	67,45	1,00	67,45
Totale voce	cad	67,45	2,00	134,90

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: PT2A e PT3			
2=	cad	9,55	2,00	19,10
	Piano primo: PP6, PP7, PP8, PP9, PP5			
5=	cad	9,55	5,00	47,75
	Piano secondo: PS5, PS7, PS9, PS10, PS11			

5=	cad	9,55	5,00	47,75
Totale voce	cad	9,55	12,00	114,60
b) da 7 a 12 elementi				
Piano terra: PT2 e PT4				
3=	cad	14,05	3,00	42,15
Piano primo: PP1, PP2, PP3, PP4				
8=	cad	14,05	8,00	112,40
Piano secondo: PS1, PS2, PS3, PS4, PS6, PS8				
10=	cad	14,05	10,00	140,50
Totale voce	cad	14,05	21,00	295,05

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 primo			
4	cad	86,34	4,00	345,36
Piano secondo				
4	cad	86,34	4,00	345,36
Totale voce	cad	86,34	8,00	690,72

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	59,61	2736,88
Totale voce	mc	45,91	59,61	2736,88

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	59,61	1321,64
Totale voce	mc	22,17	59,61	1321,64

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	59,61	223,55
Totale voce	mc	3,75	59,61	223,55

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 rabbocatura 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				
Portico: Spostamento vetrina stanza PT2				
0,42x1,18x2,63=	mc	347,20	1,30	452,55
Portico: Spostamento vetrina stanza PT2A				
0,42x0,67x2,44=	mc	347,20	0,69	238,39
0,28x0,65x2,44=	mc	347,20	0,44	154,18
PT2: muro verso PT2A				
3,52x1,98x0,30=	mc	347,20	2,09	725,95
PT4: rifacimento finestre				
(0,45+0,30)x0,85x2,50=	mc	347,20	1,59	553,35
PT4: spostamento porta esterna				
0,15x2,25x0,45=	mc	347,20	0,15	52,73
Portico: chiusura vecchia sede travi				
2x12x0,30x0,30x0,30=	mc	347,20	0,65	224,99
PT2-PT2A-PT3: chiusura vecchia sede travi				
2x14x0,30x0,30x0,30=	mc	347,20	0,76	262,48
PP2: chiusura canna fumaria				
0,30x0,30x3,50=	mc	347,20	0,32	109,37
PP3: spostamento porta verso PP4				
0,30x2,20x0x15=	mc	347,20	0,10	34,37
PP4: creazione finestra esterna				
0,30x0,82x1,96=	mc	347,20	0,48	167,41
PP4: chiusura porta verso PP9				
0,30x0,95x2,20=	mc	347,20	0,63	217,69
PS1: chiusura canna fumaria				
0,30x0,30x3,00=	mc	347,20	0,27	93,74
PS2: chiusura crollo muro esterno				
0,30x0,56x0,77=	mc	347,20	0,13	44,91
PS3: spalla muro arrivo scala				
0,30x0,20x3=	mc	347,20	0,18	62,50
PS4: chiusura porta				
0,30x0,78x2,25=	mc	347,20	0,53	182,80
PS9: restringimento porta				
0,42x0,48x2,25=	mc	347,20	0,45	157,49
PS7: chiusura finestra				
0,42x0,50x2,05=	mc	347,20	0,43	149,47
PS10: chiusura finestra				
0,42x0,50x2,05=	mc	347,20	0,43	149,47
S1: chiusura canna fumaria				
0,30x0,30x0,90=	mc	347,20	0,08	28,12
S1-S3: rifacimento porzione crollata				
0,30x17,40=	mc	347,20	5,22	1812,38
S2: raddoppio muro lato chiesa				
0,15x(5,73+0,95+1,3+9,0+0,39)x2,80=	mc	347,20	7,30	2532,96
S2: chiusura muro crollato				
0,30x0,90x0,60=	mc	347,20	0,16	56,25
S3: chiusura canna fumaria				
2x0,30x0,30x2,80=	mc	347,20	0,50	174,99
Muro esterno lato Mari: chiusura fori messa sicurezza e alloggiamento travi solaio Mari				
16x0,42x0,42x0,30+24x0,15x0,15x0,30+0,60x0,60x1,24=	mc	347,20	3,45	1197,40
Totale voce				
	mc	347,20	28,33	9835,94

B.02006	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie
Riparazione a scuci e cucì 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 connessure: muratura in laterizio a più teste:	
a) con mattoni pieni o semipieni a macchina	
PT1: Porta tamponata da cucire	
0,28x0,90x2,24=	mc 576,10 0,56 325,20
PT6: lesione cucì scuci	
0,28x0,28x1,56=	mc 576,10 0,12 70,46
PP1: Sezione 2-2 Muro verso PP2	

$0,56 \times 0,28 \times (0,77 + 1,03 + 1,51 + 1,09 + 3,38 + 0,99 + 1,33) =$	mc	576,10	1,58	912,36
PP1: Sezione 4-4 Muro verso PP10				
$0,56 \times 0,42 \times (3,44 + 1,34 + 2,68 + 3,16 + 2,38) =$	mc	576,10	3,06	1761,48
PP1: lesioni muro Esterno sezione 8-8				
$0,56 \times 0,42 \times (0,78 + 0,26 + 0,17 + 1,8 + 2,77 + 1,39 + 0,88) =$	mc	576,10	1,89	1090,76
PP1: lesioni muro verso PP3 sezione 9-9				
$0,28 \times 0,42 \times (1,81 + 0,57 + 0,82 + 1,65 + 1,57 + 1,35 + 1,77 + 0,90 + 0,85) =$	mc	576,10	1,33	764,89
PP2: lesioni cuci scuci sezione 1-1				
$0,28 \times 0,56 \times (0,87 + 2,87 + 0,86 + 1,26 + 2,24) + 0,28 \times 0,42 \times 1,08 =$	mc	576,10	1,40	804,86
PP2: lesioni cuci scuci sezione 7-7				
$0,56 \times 0,28 \times (0,77 + 1,03 + 1,51 + 1,09 + 3,38 + 0,99 + 1,33) =$	mc	576,10	1,58	912,36
PP2: lesioni cuci scuci sezione 8-8				
$0,56 \times 0,42 \times (1,73 + 1,74) =$	mc	576,10	0,82	470,18
PP3: lesioni cuci scuci sezione 1-1				
$0,28 \times 0,42 \times (0,30 + 0,32 + 1,86) =$	mc	576,10	0,29	168,02
PP3: lesioni cuci scuci sezione 10-10				
$0,28 \times 0,42 \times (0,22 + 0,29 + 1,17 + 1,51) =$	mc	576,10	0,38	216,12
PP3: lesioni cuci scuci sezione 11-11				
$0,28 \times 0,42 \times 2,26 =$	mc	576,10	0,27	153,11
PP4: lesioni cuci scuci sezione 14-14				
$0,28 \times 0,56 \times 1,42 =$	mc	576,10	0,22	128,27
PP4: lesioni cuci scuci sezione 15-15				
$0,42 \times 0,56 \times (1,37 + 1,16 + 2,37) =$	mc	576,10	1,15	663,94
PP5: lesioni cuci scuci sezione 1-1				
$0,42 \times (2,88 + 3,26 + 1,54 + 1,54) =$	mc	576,10	1,08	624,65
PP5: lesioni cuci scuci sezione 1-1				
$0,42 \times 0,56 \times (2,34 + 2,34 + 3,63 + 1) =$	mc	576,10	2,19	1261,49
PP5: lesioni cuci scuci sezione 14-14				
$0,28 \times 0,56 \times 1,70 =$	mc	576,10	0,27	153,57
PP5: lesioni cuci scuci sezione 15-15				
$0,42 \times 0,56 \times (1,90 + 1,76 + 2,07 + 1,40 + 1,3 + 0,32) =$	mc	576,10	1,82	1050,12
PP6: lesioni cuci scuci sezione 10-10				
$0,42 \times 0,56 \times (3,65 + 1,87) =$	mc	576,10	1,30	747,95
PP8: lesioni cuci scuci sezione 15-15				
$0,42 \times 0,56 \times (1,45 + 1,31 + 0,68 + 0,38 + 0,52) =$	mc	576,10	1,02	588,06
PP9: lesioni cuci scuci sezione 15-15				
$0,42 \times 0,56 \times (0,41 + 0,41 + 0,38 + 1,41 + 1,84 + 0,47) =$	mc	576,10	1,16	666,65
PS1: lesioni cuci scuci sezione 2-2				
$0,28 \times 0,56 \times (0,71 + 1,14 + 6,8 + 1,21 + 1,32) =$	mc	576,10	1,75	1009,92
PS1: lesioni cuci scuci sezione 4-4				
$0,28 \times 0,56 \times (1,51 + 1,36) =$	mc	576,10	0,45	259,25
PS1: lesioni cuci scuci sezione 8-8				
$0,42 \times 0,56 \times (0,90 + 2,31 + 0,64) =$	mc	576,10	0,91	521,67
PS2: lesioni cuci scuci sezione 1-1				
$0,28 \times 0,56 \times (1,63 + 0,52 + 3,29 + 4,78 + 0,44) =$	mc	576,10	1,67	962,94
PS2: lesioni cuci scuci sezione 7-7				
$0,28 \times 0,56 \times (1,76 + 3,97 + 0,90) + 0,28 \times 1,54 =$	mc	576,10	1,47	847,32
PS2: lesioni cuci scuci sezione 8-8				
$0,42 \times 0,56 \times (0,30 + 0,89 + 1,69 + 0,55 + 1,31 + 1,50) =$	mc	576,10	1,47	845,51
PS3: lesioni cuci scuci sezione 1-1				
$0,28 \times 0,56 \times (2,89 + 1,27 + 1,01 + 1,64 + 0,76 + 0,79 + 1,44 + 2,88 + 0,47 + 1,95) =$	mc	576,10	2,37	1364,02
PS3: lesioni cuci scuci sezione 7-7				
$0,28 \times 0,56 \times 1,04 =$	mc	576,10	0,16	93,95
PS4: lesioni cuci scuci sezione 1-1				
$0,28 \times 0,56 \times (2,46 + 0,90 + 3,02) =$	mc	576,10	1,00	576,32
PS4: lesioni cuci scuci sezione 7-7				
$0,28 \times 0,56 \times (1,16) =$	mc	576,10	0,18	104,79
PS5: lesioni cuci scuci sezione 1-1				
$0,28 \times 0,56 \times (1,15 + 1,43) =$	mc	576,10	0,40	233,06
PS6: lesioni cuci scuci sezione 10-10				
$0,28 \times 0,56 \times (2,90 + 1,09) =$	mc	576,10	0,63	360,43
PS8: lesioni cuci scuci sezione 2-2				
$0,28 \times 0,56 \times (2,53 + 5,73) =$	mc	576,10	1,30	746,15
PS8: lesioni cuci scuci sezione 15-15				

$0,56 \times 0,42 \times (0,82 + 0,59) + 0,42 \times 1,25 =$	mc	576,10	0,86	493,51
Totale voce	mc	576,10	38,11	21953,34

B.02014	Scarnitura delle connessioni dei paramenti in muratura di mattoni			
Scarnitura delle connessioni 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				
Portico: sezione 8-8				
$0,28 \times (0,91 + 3,31 + 0,13 + 5,91) =$	mq	15,37	2,87	44,15
PT1: Apertura lesioni da stuccare				
$0,28 \times (2,28 + 2,28 + 2,28 + 0,49) =$	mq	15,37	2,05	31,55
PT2: Apertura lesioni da stuccare				
$0,28 \times (0,56 + 0,56 + 2,54) =$	mq	15,37	1,02	15,75
PT3: Apertura lesioni da stuccare				
$0,28 \times (0,77) =$	mq	15,37	0,22	3,31
PT4: Apertura lesioni da stuccare				
$0,28 \times (0,77 \times 3) =$	mq	15,37	0,65	9,94
PT5: Apertura lesioni da stuccare				
$0,28 \times (0,77 \times 2) =$	mq	15,37	0,43	6,63
PT6: Apertura lesioni da stuccare				
$0,28 \times (2,40 + 2,40 + 3,12 \text{ (volta)}) =$	mq	15,37	2,22	34,08
Androne: apertura lesioni da stuccare				
$0,28 \times (0,75 + 2,20 + 2,10 + 1,46) =$	mq	15,37	1,82	28,02
PP1: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
$0,28 \times 0,75 =$	mq	15,37	0,21	3,23
PP1: Apertura lesioni da stuccare sezione 8-8				
$0,28 \times (4,70 + 0,62) =$	mq	15,37	1,49	22,90
PP1: Apertura lesioni da stuccare sezione 9-9				
$0,28 \times 3,51 =$	mq	15,37	0,98	15,11
PP2: Apertura lesioni da stuccare sezione 8-8				
$0,28 \times (5,19 + 2 \times 1,33) =$	mq	15,37	2,20	33,78
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 1-1				
$0,28 \times (3,20 + 1,39) =$	mq	15,37	1,29	19,75
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 2-2				
$0,28 \times (3,51 + 0,3 + 0,21) =$	mq	15,37	1,13	17,30
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 5-5				
$0,28 \times (3,52 + 3,53) =$	mq	15,37	1,97	30,34
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 7-7				
$0,28 \times (3,50) =$	mq	15,37	0,98	15,06
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 10-10				
$0,28 \times (1,87) =$	mq	15,37	0,52	8,05
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 11-11				
$0,28 \times (0,78 + 0,94 + 0,24 + 0,60) + 0,28 \times (0,68 + 1,53 + 3,50 + 0,68 + 0,86 + 1,45 + 1,75) =$	mq	15,37	3,64	55,99
PP4: Apertura lesioni da stuccare sezione 14-14				
$0,28 \times (2,35 + 3,49) =$	mq	15,37	1,64	25,13
PP4: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
$0,28 \times (3,49 + 3,49) =$	mq	15,37	1,95	30,04
PP5: Apertura lesioni da stuccare sezione 1-1				
$0,28 \times (3,02 + 3,2 + 3,5 + 1,29 + 1,21) =$	mq	15,37	3,42	52,59
PP5: Apertura lesioni da stuccare sezione 7-7				
$0,28 \times (1,91 + 3,5 + 0,81 + 0,45 + 1,60 + 3,5) =$	mq	15,37	3,30	50,65
PP5: Apertura lesioni da stuccare sezione 14-14				
$0,28 \times 3,49 =$	mq	15,37	0,98	15,02
PP5: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
$0,28 \times 3,49 =$	mq	15,37	0,98	15,02
PP6: Apertura lesioni da stuccare sezione 3-3				
$0,28 \times 3,51 =$	mq	15,37	0,98	15,11
PP6: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
$0,28 \times 2,72 =$	mq	15,37	0,76	11,71
PP6: Apertura lesioni da stuccare sezione 10-10				
$0,28 \times (1,99 + 3,50) =$	mq	15,37	1,54	23,63
PP7: Apertura lesioni da stuccare sezione 3-3				
$0,28 \times (3,49 + 1,20 + 1,67) =$	mq	15,37	1,78	27,37
PP7: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
$0,28 \times 3,50 =$	mq	15,37	0,98	15,06
PP8: Apertura lesioni da stuccare sezione 3-3				
$0,28 \times (3,57 + 0,81 + 1,04 + 3,74) =$	mq	15,37	2,56	39,42
PP8: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				

0,28x(1,51+3,50+3,50)=	mq	15,37	2,38	36,62
PP8: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
0,28x3,49=	mq	15,37	0,98	15,02
PP9: Apertura lesioni da stuccare sezione 2-2				
0,28x(3,51+0,73+0,8+0,31+0,31)=	mq	15,37	1,58	24,36
PP9: Apertura lesioni da stuccare sezione 5-5				
0,28x(1,98+3,53)=	mq	15,37	1,54	23,71
Scalone: Apertura lesioni da stuccare sezione 12-12				
0,28x0,36=	mq	15,37	0,10	1,55
PS1: Apertura lesioni da stuccare sezione 8-8				
0,28x(4,70+0,90)=	mq	15,37	1,57	24,10
PS2: Apertura lesioni da stuccare sezione 8-8				
0,28x5,19=	mq	15,37	1,45	22,34
PS3: Apertura lesioni da stuccare sezione 7-7				
0,28x3,01=	mq	15,37	0,84	12,95
PS3: Apertura lesioni da stuccare sezione 11-11				
0,28x(3,26+5,32)=	mq	15,37	2,40	36,92
PS4: Apertura lesioni da stuccare sezione 7-7				
0,28x3,01=	mq	15,37	0,84	12,95
PS4: Apertura lesioni da stuccare sezione 14-14				
0,28x(3,01+3,31+1,91)=	mq	15,37	2,30	35,42
PS4: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
0,28x(3,01+0,32+0,41+0,38+0,27)=	mq	15,37	1,23	18,89
PS5: Apertura lesioni da stuccare sezione 1-1				
0,28x3,05=	mq	15,37	0,85	13,13
PS5: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
0,28x(3,01+0,25+0,85+3,01+0,58+1,87+1,80)=	mq	15,37	3,18	48,93
PS6: Apertura lesioni da stuccare sezione 2-2				
0,28x3,02=	mq	15,37	0,85	13,00
PS6: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
0,28x3,04=	mq	15,37	0,85	13,08
PS6: Apertura lesioni da stuccare sezione 10-10				
0,28x(3,01+4,18)=	mq	15,37	2,01	30,94
PS7: Apertura lesioni da stuccare sezione 3-3				
0,28x3,08=	mq	15,37	0,86	13,26
PS7: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
0,28x3,01=	mq	15,37	0,84	12,95
PS8: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
0,28x(0,94+3,01)=	mq	15,37	1,11	17,00
PS8: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
0,28x(1,09+0,34+0,64)=	mq	15,37	0,58	8,91
PS9: Apertura lesioni da stuccare sezione 5-5				
0,28x(3,01+3,01)=	mq	15,37	1,69	25,91
PS11: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
0,28x3,01=	mq	15,37	0,84	12,95
PS11: Apertura lesioni da stuccare sezione 2-2				
0,28x0,91=	mq	15,37	0,25	3,92
S3: Apertura lesioni da stuccare sezione 7-7				
0,28x1,45=	mq	15,37	0,41	6,24
Prospetto Sud: Via della Pace				
0,28x(1,78+1,38+1,64+1,24+0,81+0,68+1,02+0,71+1,46+0,9+1,54+1,06+2,5+3,21+2,01+5,42+1,39+1,62+2,23+2,11+0,39+1,19)=	mq	15,37	10,16	156,18
Prospetto Nord: Interno				
0,28x(0,4+1,03+1,09+0,81+2,24+2,34+0,78+1,73+0,87+1,09+1,01+0,69)=	mq	15,37	3,94	60,59
Totale voce	mq	15,37	92,23	1417,51

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			
	Portico: lesioni sezione 8-8			
0,28x(0,91+3,31+0,13+5,91)=	mq	26,65	2,87	76,56
PT1: Apertura lesioni da stuccare				
0,28x(2,28+2,28+2,28+0,49)=	mq	26,65	2,05	54,70
PT2: Apertura lesioni da stuccare				
0,28x(0,56+0,56+2,54)=	mq	26,65	1,02	27,31

PT3: Apertura lesioni da stuccare				
0,28x(0,77)=	mq	26,65	0,22	5,75
PT4: Apertura lesioni da stuccare				
0,28x(0,77x3)=	mq	26,65	0,65	17,24
PT5: Apertura lesioni da stuccare				
0,28x(0,77x2)=	mq	26,65	0,43	11,49
PT6: Apertura lesioni da stuccare				
0,28x(2,40+2,40+3,12 (volta))=	mq	26,65	2,22	59,10
Androne: apertura lesioni da stuccare				
0,28x(0,75+2,20+2,10+1,46)=	mq	26,65	1,82	48,58
PP1: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
0,28x0,75=	mq	26,65	0,21	5,60
PP1: Apertura lesioni da stuccare sezione 8-8				
0,28x(4,70+0,62)=	mq	26,65	1,49	39,70
PP1: Apertura lesioni da stuccare sezione 9-9				
0,28x3,51=	mq	26,65	0,98	26,19
PP2: Apertura lesioni da stuccare sezione 8-8				
0,28x(5,19+2x1,33)=	mq	26,65	2,20	58,58
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 1-1				
0,28x(3,20+1,39)=	mq	26,65	1,29	34,25
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 2-2				
0,28x(3,51+0,3+0,21)=	mq	26,65	1,13	30,00
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 5-5				
0,28x(3,52+3,53)=	mq	26,65	1,97	52,61
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 7-7				
0,28x(3,50)=	mq	26,65	0,98	26,12
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 10-10				
0,28x(1,87)=	mq	26,65	0,52	13,95
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 11-11				
0,28x(0,78+0,94+0,24+0,60)+0,28x(0,68+1,53+3,50+0,68+0,86+1,45+1,75)=	mq	26,65	3,64	97,08
PP4: Apertura lesioni da stuccare sezione 14-14				
0,28x(2,35+3,49)=	mq	26,65	1,64	43,58
PP4: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
0,28x(3,49+3,49)=	mq	26,65	1,95	52,08
PP5: Apertura lesioni da stuccare sezione 1-1				
0,28x(3,02+3,2+3,5+1,29+1,21)=	mq	26,65	3,42	91,19
PP5: Apertura lesioni da stuccare sezione 7-7				
0,28x(1,91+3,5+0,81+0,45+1,60+3,5)=	mq	26,65	3,30	87,83
PP5: Apertura lesioni da stuccare sezione 14-14				
0,28x3,49=	mq	26,65	0,98	26,04
PP5: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
0,28x3,49=	mq	26,65	0,98	26,04
PP6: Apertura lesioni da stuccare sezione 3-3				
0,28x3,51=	mq	26,65	0,98	26,19
PP6: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
0,28x2,72=	mq	26,65	0,76	20,30
PP6: Apertura lesioni da stuccare sezione 10-10				
0,28x(1,99+3,50)=	mq	26,65	1,54	40,97
PP7: Apertura lesioni da stuccare sezione 3-3				
0,28x(3,49+1,20+1,67)=	mq	26,65	1,78	47,46
PP7: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
0,28x3,50=	mq	26,65	0,98	26,12
PP8: Apertura lesioni da stuccare sezione 3-3				
0,28x(3,57+0,81+1,04+3,74)=	mq	26,65	2,56	68,35
PP8: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
0,28x(1,51+3,50+3,50)=	mq	26,65	2,38	63,50
PP8: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
0,28x3,49=	mq	26,65	0,98	26,04
PP9: Apertura lesioni da stuccare sezione 2-2				
0,28x(3,51+0,73+0,8+0,31+0,31)=	mq	26,65	1,58	42,23
PP9: Apertura lesioni da stuccare sezione 5-5				
0,28x(1,98+3,53)=	mq	26,65	1,54	41,12
Scalone: Apertura lesioni da stuccare sezione 12-12				
0,28x0,36=	mq	26,65	0,10	2,69
PS1: Apertura lesioni da stuccare sezione 8-8				
0,28x(4,70+0,90)=	mq	26,65	1,57	41,79
PS2: Apertura lesioni da stuccare sezione 8-8				
0,28x5,19=	mq	26,65	1,45	38,73
PS3: Apertura lesioni da stuccare sezione 7-7				

0,28x3,01=	mq	26,65	0,84	22,46
PS3: Apertura lesioni da stuccare sezione 11-11				
0,28x(3,26+5,32)=	mq	26,65	2,40	64,02
PS4: Apertura lesioni da stuccare sezione 7-7				
0,28x3,01=	mq	26,65	0,84	22,46
PS4: Apertura lesioni da stuccare sezione 14-14				
0,28x(3,01+3,31+1,91)=	mq	26,65	2,30	61,41
PS4: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
0,28x(3,01+0,32+0,41+0,38+0,27)=	mq	26,65	1,23	32,76
PS5: Apertura lesioni da stuccare sezione 1-1				
0,28x3,05=	mq	26,65	0,85	22,76
PS5: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
0,28x(3,01+0,25+0,85+3,01+0,58+1,87+1,80)=	mq	26,65	3,18	84,84
PS6: Apertura lesioni da stuccare sezione 2-2				
0,28x3,02=	mq	26,65	0,85	22,54
PS6: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
0,28x3,04=	mq	26,65	0,85	22,68
PS6: Apertura lesioni da stuccare sezione 10-10				
0,28x(3,01+4,18)=	mq	26,65	2,01	53,65
PS7: Apertura lesioni da stuccare sezione 3-3				
0,28x3,08=	mq	26,65	0,86	22,98
PS7: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
0,28x3,01=	mq	26,65	0,84	22,46
PS8: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
0,28x(0,94+3,01)=	mq	26,65	1,11	29,47
PS8: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
0,28x(1,09+0,34+0,64)=	mq	26,65	0,58	15,45
PS9: Apertura lesioni da stuccare sezione 5-5				
0,28x(3,01+3,01)=	mq	26,65	1,69	44,92
PS11: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
0,28x3,01=	mq	26,65	0,84	22,46
PS11: Apertura lesioni da stuccare sezione 2-2				
0,28x0,91=	mq	26,65	0,25	6,79
S3: Apertura lesioni da stuccare sezione 7-7				
0,28x1,45=	mq	26,65	0,41	10,82
Prospetto Sud: Via della Pace				
0,28x(1,78+1,38+1,64+1,24+0,81+0,68+1,02+0,71+1,46+0,9+1,54+1,06+2,5+3,21+2,01+5,42+1,39+1,62+2,23+2,11+0,39+1,19)=	mq	26,65	10,16	270,80
Prospetto Nord: Interno				
0,28x(0,4+1,03+1,09+0,81+2,24+2,34+0,78+1,73+0,87+1,09+1,01+0,69)=	mq	26,65	3,94	105,06
Totale voce	mq	26,65	92,23	2457,85

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			
Portico: Lesione sopra vetrina stanza PT2A				
1,28=	ml	33,90	1,28	43,39
PT1: architrave				
0,45=	ml	33,90	0,45	15,26
PT2: appoggi travi				
0,58+4x0,28=	ml	33,90	1,70	57,63
PT4 muro scalone				
1,05+0,98+1,27=	ml	33,90	3,30	111,87
PT4 muro PT2				
2,85+1,52=	ml	33,90	4,37	148,14
PT5 lesioni volte				
2,54=	ml	33,90	2,54	86,11
PT6: Apertura lesioni da stuccare				
(2,40+2,40+3,12 (volta))=	ml	33,90	7,92	268,49
Androne: apertura lesioni da stuccare				
(0,75+2,20+2,10+1,46)=	ml	33,90	6,51	220,69
PP1: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
0,75=	ml	33,90	0,75	25,43
PP1: Apertura lesioni da stuccare sezione 8-8				
4,70+0,62=	ml	33,90	5,32	180,35

PP1: Apertura lesioni da stuccare sezione 9-9				
3,51=	ml	33,90	3,51	118,99
PP2: Apertura lesioni da stuccare sezione 8-8				
2x1,33+5,19=	ml	33,90	7,85	266,12
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 1-1				
(3,20+1,39)=	ml	33,90	4,59	155,60
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 5-5				
(3,52+3,53)=	ml	33,90	7,05	239,00
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 7-7				
3,50=	ml	33,90	3,50	118,65
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 10-10				
1,87=	ml	33,90	1,87	63,39
PP3: Apertura lesioni da stuccare sezione 11-11				
(0,78+0,94+0,24+0,60)+(0,68+1,53+3,50+0,68+0,86+1,45+1,75)=	ml	33,90	13,01	441,04
PP4: Apertura lesioni da stuccare sezione 14-14				
3,49+2,35=	ml	33,90	5,84	197,98
PP4: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
3,49+3,49=	ml	33,90	6,98	236,62
PP5: Apertura lesioni da stuccare sezione 1-1				
(3,02+3,2+3,5+1,29+1,21)=	ml	33,90	12,22	414,26
PP5: Apertura lesioni da stuccare sezione 7-7				
(1,91+3,5+0,81+0,45+1,60+3,5)=	ml	33,90	11,77	399,00
PP5: Apertura lesioni da stuccare sezione 14-14				
3,49=	ml	33,90	3,49	118,31
PP5: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
3,49=	ml	33,90	3,49	118,31
PP6: Apertura lesioni da stuccare sezione 3-3				
3,51=	ml	33,90	3,51	118,99
PP6: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
2,72	ml	33,90	2,72	92,21
PP6: Apertura lesioni da stuccare sezione 10-10				
(1,99+3,50)=	ml	33,90	5,49	186,11
PP7: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
3,50=	ml	33,90	3,50	118,65
PP8: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
(1,51+3,50+3,50)=	ml	33,90	8,51	288,49
PP8: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
3,49=	ml	33,90	3,49	118,31
PP9: Apertura lesioni da stuccare sezione 2-2				
(3,51+0,73+0,8+0,31+0,31)=	ml	33,90	5,66	191,87
PP9: Apertura lesioni da stuccare sezione 5-5				
(1,98+3,53)=	ml	33,90	5,51	186,79
Scalone: Apertura lesioni da stuccare sezione 12-12				
0,36=	ml	33,90	0,36	12,20
PS1: Apertura lesioni da stuccare sezione 8-8				
(4,70+0,90)=	ml	33,90	5,60	189,84
PS2: Apertura lesioni da stuccare sezione 8-8				
5,19=	ml	33,90	5,19	175,94
PS3: Apertura lesioni da stuccare sezione 7-7				
3,01=	ml	33,90	3,01	102,04
PS3: Apertura lesioni da stuccare sezione 11-11				
(3,26+5,32)=	ml	33,90	8,58	290,86
PS4: Apertura lesioni da stuccare sezione 7-7				
3,01=	ml	33,90	3,01	102,04
PS4: Apertura lesioni da stuccare sezione 14-14				
(3,01+3,31+1,91)=	ml	33,90	8,23	279,00
PS4: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
(3,01+0,32+0,41+0,38+0,27)=	ml	33,90	4,39	148,82
PS5: Apertura lesioni da stuccare sezione 1-1				
3,05=	ml	33,90	3,05	103,40
PS5: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
(3,01+0,25+0,85+3,01+0,58+1,87+1,80)=	ml	33,90	11,37	385,44
PS6: Apertura lesioni da stuccare sezione 2-2				
3,02=	ml	33,90	3,02	102,38
PS6: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
3,04=	ml	33,90	3,04	103,06
PS6: Apertura lesioni da stuccare sezione 10-10				
3,01+4,18=	ml	33,90	7,19	243,74
PS7: Apertura lesioni da stuccare sezione 3-3				

3,08=	ml	33,90	3,08	104,41
PS7: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
3,01=	ml	33,90	3,01	102,04
PS8: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
(0,94+3,01)=	ml	33,90	3,95	133,91
PS8: Apertura lesioni da stuccare sezione 15-15				
(1,09+0,34+0,64)=	ml	33,90	2,07	70,17
PS9: Apertura lesioni da stuccare sezione 5-5				
(3,01+3,01)=	ml	33,90	6,02	204,08
PS11: Apertura lesioni da stuccare sezione 4-4				
3,01=	ml	33,90	3,01	102,04
PS11: Apertura lesioni da stuccare sezione 2-2				
0,91=	ml	33,90	0,91	30,85
S3: Apertura lesioni da stuccare sezione 7-7				
1,45=	ml	33,90	1,45	49,16
Prospetto Sud: Via della Pace				
(1,78+1,38+1,64+1,24+0,81+0,68+1,02+0,71+1,46+0,9+1,54+1,06+2,5+3,21+2,01+5,42+1,39+1,62+2,23+2,11+0,39+1,19)=	ml	33,90	36,29	1230,23
Prospetto Nord: Interno				
(0,4+1,03+1,09+0,81+2,24+2,34+0,78+1,73+0,87+1,09+1,01+0,69)=	ml	33,90	14,08	477,31
Totale voce				
	ml	33,90	297,61	10089,01

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			
	PT4: armatura piattabande			
	2x(2,15+2,15+2,65)=	ml	66,58	13,90
	PT5: armatura piattabande			
	2x(2,65)=	ml	66,58	5,30
	PP1: ammorsamento muro PP3			
	8x2,30=	ml	66,58	18,40
	PP3: catena sopra porta scala			
	2,50 =	ml	66,58	2,50
	PP4: ammorsamento muro ascensore			
	8x1,20 =	ml	66,58	9,60
	PP5: ammorsamento muro ortogonale verso PP3			
	8x1,20 =	ml	66,58	9,60
	PP5: ammorsamento muro ortogonale esterno			
	8x2,30=	ml	66,58	18,40
	PP6: ammorsamento muro ortogonale verso PP1			
	6x1,20 =	ml	66,58	7,20
	PP8: ammorsamento muro ortogonale esterno			
	8x2,30=	ml	66,58	18,40
	PP9: ammorsamento muri ortogonali			
	8x1,20 =	ml	66,58	9,60
	PS1: ammorsamento muri ortogonali			
	8x1,20 =	ml	66,58	9,60
	PS3: ammorsamento muri ortogonali			
	8x1,20 =	ml	66,58	9,60
	PS4: ammorsamento muri ortogonali			
	8x1,20 =	ml	66,58	9,60
	PS5: ammorsamento muro ortogonale esterno			
	8x2,30=	ml	66,58	18,40
	PS8: ammorsamento muro ortogonale esterno			
	8x2,30=	ml	66,58	18,40
	Totale voce	ml	66,58	178,50
				11884,53

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				
PT4: armatura piattabande: piatto 10x20x0,8 Peso: 12,56 Kg/cad				
2x3x12,56 =	Kg	7,79	75,36	587,05
PT5: armatura piattabande: piatto 10x20x0,8 Peso: 12,56 Kg/cad				
2x12,56 =	Kg	7,79	25,12	195,68
PP1: ammorsamento muro PP3				
8x12,56 =	Kg	7,79	100,48	782,74
PP3: catena sopra porta scalone				
2x12,56 =	Kg	7,79	25,12	195,68
PP4: ammorsamento muro ascensore				
8x12,56 =	Kg	7,79	100,48	782,74
PP5: ammorsamento muro ortogonale verso PP3: piatto 10x20x0,8 Peso: 12,56 Kg/cad				
8x12,56 =	Kg	7,79	100,48	782,74
PP5: ammorsamento muro ortogonale esterno: piatto 10x20x0,8 Peso: 12,56 Kg/cad				
8x12,56 =	Kg	7,79	100,48	782,74
PP6: ammorsamento muro ortogonale verso PP1: piatto 10x20x0,8 Peso: 12,56 Kg/cad				
8x12,56 =	Kg	7,79	100,48	782,74
PP8: ammorsamento muro ortogonale esterno: piatto 10x20x0,8 Peso: 12,56 Kg/cad				
8x12,56 =	Kg	7,79	100,48	782,74
PP9: ammorsamento muri ortogonali esterno: piatto 10x20x0,8 Peso: 12,56 Kg/cad				
8x12,56 =	Kg	7,79	100,48	782,74
PS1: ammorsamento muri ortogonali esterno: piatto 10x20x0,8 Peso: 12,56 Kg/cad				
8x12,56 =	Kg	7,79	100,48	782,74
PS3: ammorsamento muri ortogonali esterno: piatto 10x20x0,8 Peso: 12,56 Kg/cad				
8x12,56 =	Kg	7,79	100,48	782,74
PS4: ammorsamento muri ortogonali esterno: piatto 10x20x0,8 Peso: 12,56 Kg/cad				
8x12,56 =	Kg	7,79	100,48	782,74
PS5: ammorsamento muro ortogonale esterno: piatto 10x20x0,8 Peso: 12,56 Kg/cad				
8x12,56 =	Kg	7,79	100,48	782,74
PS8: ammorsamento muro ortogonale esterno: piatto 10x20x0,8 Peso: 12,56 Kg/cad				
8x12,56 =	Kg	7,79	100,48	782,74
Totale voce				
	Kg	7,79	1331,36	10371,29

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				
PT4: armatura piattabande				
2x3=	cad	22,77	6,00	136,62
PT5: armatura piattabande				
2x1=	cad	22,77	2,00	45,54
PP1: ammorsamento muro PP3				
8=	cad	22,77	8,00	182,16
PP3: catena sopra porta scalone				
1=	cad	22,77	1,00	22,77
PP4: ammorsamento muro ascensore				
8=	cad	22,77	8,00	182,16
PP5: ammorsamento muro ortogonale verso PP3				
8=	cad	22,77	8,00	182,16
PP5: ammorsamento muro ortogonale esterno				
8=	cad	22,77	8,00	182,16
PP6: ammorsamento muro ortogonale verso PP1				
8=	cad	22,77	8,00	182,16
PP8: ammorsamento muri ortogonali				
8=	cad	22,77	8,00	182,16
PP9: ammorsamento muri ortogonali				
8=	cad	22,77	8,00	182,16
PS1: ammorsamento muri ortogonali				
8=	cad	22,77	8,00	182,16
PS3: ammorsamento muri ortogonali				
8=	cad	22,77	8,00	182,16
PS4: ammorsamento muri ortogonali				
8=	cad	22,77	8,00	182,16

PS5: ammorsamento muri ortogonali				
8=	cad	22,77	8,00	182,16
PS8: ammorsamento muri ortogonali				
8=	cad	22,77	8,00	182,16
Totale voce				
	cad	22,77	105,00	2390,85

NP.04	Maggiorazione voce precedente			
	Maggiorazione alla voce precedente per maggior lunghezza del tassello o barra filettata			
PT4: armatura piattabande				
2x(2,15-0,60+2,15-0,60+2,65-0,60)=	ml	37,95	10,30	390,89
PT5: armatura piattabande				
2x(2,65-0,60)=	ml	37,95	4,10	155,60
PP1: ammorsamento muro PP3				
8x2,30=	ml	37,95	18,40	698,28
PP3: catena sopra porta scalone				
2,50=	ml	37,95	2,50	94,88
PP5: ammorsamento muro ortogonale verso PP3				
8x1,20 =	ml	37,95	9,60	364,32
PP5: ammorsamento muro ortogonale esterno				
8x2,30=	ml	37,95	18,40	698,28
PP6: ammorsamento muro ortogonale verso PP1				
8x1,20 =	ml	37,95	9,60	364,32
PP8: ammorsamento muro ortogonale esterno				
8x2,30=	ml	37,95	18,40	698,28
PP9: ammorsamento muri ortogonali				
8x1,20 =	ml	37,95	9,60	364,32
PS1: ammorsamento muri ortogonali				
8x1,20 =	ml	37,95	9,60	364,32
PS3: ammorsamento muri ortogonali				
8x1,20 =	ml	37,95	9,60	364,32
PS4: ammorsamento muri ortogonali				
8x1,20 =	ml	37,95	9,60	364,32
PS5: ammorsamento muro ortogonale esterno				
8x2,30=	ml	37,95	18,40	698,28
PS8: ammorsamento muro ortogonale esterno				
8x2,30=	ml	37,95	18,40	698,28
Totale voce				
	ml	37,95	166,50	6318,69

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 a 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: ammorsamento 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: ammorsamento muro ortogonale verso PP3				
8x1,20 =	ml	17,04	9,60	163,58
PP5: ammorsamento muro ortogonale esterno				
8x2,30=	ml	17,04	18,40	313,54
PP6: ammorsamento muro ortogonale verso PP1				
8x1,20 =	ml	17,04	9,60	163,58
PP8: ammorsamento muro ortogonale esterno				
8x2,30=	ml	17,04	18,40	313,54
PP9: ammorsamento muri ortogonali				
8x1,20 =	ml	17,04	9,60	163,58
PS1: ammorsamento muri ortogonali				
8x1,20 =	ml	17,04	9,60	163,58
PS3: ammorsamento muri ortogonali				
8x1,20 =	ml	17,04	9,60	163,58
PS4: ammorsamento muri ortogonali				

8x1,20 =	ml	17,04	9,60	163,58
PS5: ammorsamento muro ortogonale esterno				
8x2,30=	ml	17,04	18,40	313,54
PS8: ammorsamento 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			
	Portico: Vetriane stanze PT2 con tripla HEA140			
2,20+0,95=	ml	267,27	3,15	841,90
PT4				
1,50+1,50+1,20=	ml	267,27	4,20	1122,53
PP1: nuova porta				
2,20=	ml	267,27	2,20	587,99
PS1: nuove porte				
1,50+1,50=	ml	267,27	3,00	801,81
PS4: nuove porte				
1,50+1,50=	ml	267,27	3,00	801,81
S3: nuova finestra cavedio				
1,50=	ml	267,27	1,50	400,91
Totale voce				
	ml	267,27	17,05	4556,95

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			
7+11-10+3=	cad	329,50	31,00	10214,50
Totale voce				
	cad	329,50	31,00	10214,50

4	Interventi sui solai	195618,55
----------	-----------------------------	------------------

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.			
PT2: parte del solaio superiore (Pavimento PP3)				
2,47x5,31=	mq	40,23	13,12	527,64
PT2A: parte del solaio superiore (pavimento PP3)				
2,47x1,71=	mq	40,23	4,22	169,92
PT3: solaio superiore (pavimento PP3)				
2,31x4,57=	mq	40,23	10,56	424,70
PT4				
6,30x5,35=	mq	40,23	33,71	1355,95
Totale voce				
	mq	40,23	61,60	2478,21

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			
Portico: alloggiamento nuove travi solaio				
2x0,28x0,28x0,28x26=	mc	153,77	1,14	175,53
PT2: alloggiamento nuove travi solaio				

0,28x0,28x0,28x22+0,42x0,42x0,42x4=	mc	153,77	0,78	119,83
PT2A: alloggiamento nuove travi solaio				
0,28x0,28x0,28x10+0,42x0,42x0,42x2=	mc	153,77	0,37	56,54
PT3: alloggiamento nuove travi solaio				
0,28x0,28x0,28x10=	mc	153,77	0,22	33,76
PT4: alloggiamento nuove travi solaio				
0,28x0,28x0,28x35+0,42x0,42x0,42x4=	mc	153,77	1,06	163,71
Totale voce	mc	153,77	3,57	549,37

B.01004	Demolizione di muratura fino 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:			
	a) muratura in mattoni pieni			
	PP9: riapertura scalone			
2x3,55=	mq	10,32	7,10	73,27
PS2				
5,27x3,00 =	mq	10,32	15,81	163,16
PS8				
4,05x3=	mq	10,32	12,15	125,39
Totale voce	mq	10,32	35,06	361,82
	b) muratura in mattoni forati			
	PP2: parete divisoria PP3			
5,29x3,55=	mq	8,25	18,78	154,93
PP7				
2x1,90x3,55+1,26*1,50h=	mq	8,25	15,38	126,89
PS7				
(3,40+2,12)x3,00=	mq	8,25	16,56	136,62
Totale voce	mq	8,25	50,72	418,44

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:			
	PP1: solaio superiore			
26,19	mq	14,74	26,19	386,04
PP2: solaio superiore				
31,05	mq	14,74	31,05	457,68
PP3-PP6: solaio superiore				
30,24	mq	14,74	30,24	445,74
PP4-PP5: solaio superiore				
6,45x5,44=	mq	14,74	35,09	517,20
PP7: solaio superiore				
4,86	mq	14,74	4,86	71,64
PP8: solaio superiore				
6,66	mq	14,74	6,66	98,17
PP9: solaio superiore				
5,02	mq	14,74	5,02	73,99
PP10: solaio calpestio				
1,04x5,53=	mq	14,74	5,75	84,77
PS1-PS9-PS10: solaio calpestio				
5,79x4,66=	mq	14,74	26,98	397,71
PS2: solaio calpestio				
5,00x5,21=	mq	14,74	26,05	383,98
PS3: solaio calpestio				
(5,27x5,11)-1,74x1,95=	mq	14,74	23,54	346,93
PS4-PS5: solaio calpestio				
6,62x5,52=	mq	14,74	36,54	538,63
PS6-PS7-PS8-PS11: solaio calpestio				
4,19x11,03=	mq	14,74	46,22	681,22
Totale voce	mq	14,74	304,19	4483,70

B. 01043	Demolizione rivestimento			
	Demolizione di rivestimento in ceramica			
	PP7			
(1,90+2,68)x2x2,10=	mq	7,13	19,24	137,15

PP8				
(1,98+2,55)x2x2,10=	mq	7,13	19,03	135,66
PP9				
(4,00+1,65)x2x2,10=	mq	7,13	23,73	169,19
PS5				
(4,47+1,74)x2x2,10=	mq	7,13	26,08	185,96
PS7				
(3,30+2,02)x2x2,10=	mq	7,13	22,34	159,31
PS10				
(3,07+1,79)x2x2,10=	mq	7,13	20,41	145,54
Totale voce	mq	7,13	130,83	932,81

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			
	PP1: solaio superiore			
26,19	mq	21,43	26,19	561,25
	PP2: solaio superiore			
31,05	mq	21,43	31,05	665,40
	PP3-PP6: solaio superiore			
30,24	mq	21,43	30,24	648,04
	PP4-PP5: solaio superiore			
6,45x5,44=	mq	21,43	35,09	751,94
	PP7: solaio superiore			
4,86	mq	21,43	4,86	104,15
	PP8: solaio superiore			
6,66	mq	21,43	6,66	142,72
	PP9: solaio superiore			
5,02	mq	21,43	5,02	107,58
	PP10: solaio superiore			
1,04x5,53=	mq	21,43	5,75	123,25
	PS1-PS9-PS10: solaio superiore			
5,79x4,66=	mq	21,43	26,98	578,21
	PS2: solaio superiore			
5,00x5,21=	mq	21,43	26,05	558,25
	PS3: solaio superiore			
(5,27x5,11)-1,74x1,95=	mq	21,43	23,54	504,39
	PS4-PS5: solaio superiore			
6,62x5,52=	mq	21,43	36,54	783,10
	PS6-PS7-PS8-PS11: solaio superiore			
4,19x11,03=	mq	21,43	46,22	990,40
Totale voce	mq	21,43	304,19	6518,68

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			
	Solaio sopra portico			
3,40x10,60=	mq	20,29	36,04	731,25
	PT2-PT2A-PT3: solaio superiore			
4,54x5,17+1,99x3,37+2,31x4,57=	mq	20,29	40,73	826,51
	PT4			
6,30x5,35=	mq	20,29	33,71	683,87
Totale voce	mq	20,29	110,48	2241,63

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			
	Solaio sopra portico			
12x3,50x0,15x0,15=	mc	123,57	0,95	116,77
	PT2-PT2A-PT3: solaio superiore			
6x6,60x0,12x0,12+8x4,81x0,12x0,12=	mc	123,57	1,12	138,94
	PT4			

	3x5,50x0,24x0,28+11x6,50x0,12x0,12=	mc	123,57	2,14	264,24
	Totale voce	mc	123,57	4,21	519,95

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				
	PT3				
	1,67x0,91=	mq	8,84	1,52	13,43
	Totale voce	mq	8,84	1,52	13,43

B.01062	Demolizione cameraccanne				
	Disfacimento di «cameraccanne», compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso				
	Porticato: Porzione rimasta in loco pericolante				
	3,70x4,95=	mq	8,84	18,32	161,90
	PT2: Porzione rimasta pericolante e rivestimento trave lignea				
	2,47x3,95+5,00x(0,35+0,3+0,3)=	mq	8,84	14,51	128,24
	PT2A				
	4,57x1,69=	mq	8,84	7,72	68,27
	PT6				
	1,44x1,88=	mq	8,84	2,71	23,93
	Totale voce	mq	8,84	43,25	382,34

B.01063	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso				
	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica				
	PP6: parete divisoria e rivestimento scarico				
	(6,35+0,35)x3,55=	mq	9,32	23,79	221,68
	PP10				
	2x1,10x2,85=	mq	9,32	6,27	58,44
	PS5				
	(1,87+4,61)x3,00 =	mq	9,32	19,44	181,18
	PS9-PS10				
	(1,79+4,59+1,42)x3,00 =	mq	9,32	23,40	218,09
	Totale voce	mq	9,32	72,90	679,39

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, 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 per 2 cm				
		mc	45,91	362,43	16639,28
	Totale voce	mc	45,91	362,43	16639,28

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	362,43	8035,13
	Totale voce	mc	22,17	362,43	8035,13

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	362,43	11898,66

		mc	32,83	362,43	11898,66
Totale voce					

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	362,43	1359,12
Totale voce		mc	3,75	362,43	1359,12

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 su tutti e tre i corpi					
1		cad	10408,82	1,00	10408,82
Totale voce		cad	10408,82	1,00	10408,82

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					
Porticato: solaio superiore					
27x3,65x0,15x0,15=		mc	2255,18	2,22	5000,58
PT2: solaio superiore					
(16x2,40+17x2,45)x0,10x0,10=		mc	2255,18	0,80	1805,27
PT2A: solaio superiore					
14x2,40x0,10x0,10+2,15x0,25x0,25=		mc	2255,18	0,47	1060,78
PT3: solaio superiore					
10x1,70x0,10x0,10=		mc	2255,18	0,17	383,38
PT4: solaio superiore					
(33x2,15+17x2,20)x0,10x0,10+2x5,75x0,30x0,35=		mc	2255,18	2,29	5166,62
PP1: solaio superiore					
3x14x2x0,10x0,10+2x5,05x0,30x0,35=		mc	2255,18	1,90	4285,97
PP2: solaio superiore					
3x16x2x0,10x0,10+3x5,55x0,30x0,35=		mc	2255,18	2,71	6107,59
PP3: solaio superiore					
23x2,65x0,10x0,10+10x1,65x0,10x0,10+3,50x0,30x0,35=		mc	2255,18	1,14	2575,42
PP4-PP5: solaio superiore					
3x17x2,10x0,10x0,10+2x5,65x0,30x0,35=		mc	2255,18	2,26	5091,07
PP6-PP7: solaio superiore					
32x1,90x0,10x0,10=		mc	2255,18	0,61	1371,15
PS1-PS9-PS10: solaio superiore					
3x14x2x0,10x0,10+2x5,05x0,30x0,35=		mc	2255,18	1,90	4285,97
PS2: solaio superiore					
3x16x2x0,10x0,10+3x5,55x0,30x0,35=		mc	2255,18	2,71	6107,59
PS3: solaio superiore					
24x2,60x0,10x0,10+0,30x0,35x3,80=		mc	2255,18	1,02	2307,05
PS4-PS5: solaio superiore					
3x17x2,10x0,10x0,10+2x5,65x0,30x0,35=		mc	2255,18	2,26	5091,07
PS6-PS7-PS8-PS11: solaio superiore					
0,10x0,10x(12x2,20+33x2,50)+0,30x0,35x4,15=		mc	2255,18	1,52	3438,59
Totale voce		mc	2255,18	23,98	54078,10

A.17005	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione				
----------------	--	--	--	--	--

Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per 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 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:				
a) travature semplici				
Porticato: doppio UNP300 affianco trave Peso = 46,10 kg/ml				
2x5,80x 46,10 =	kg	3,07	534,76	1641,71
PT2: piatto 250x20 mm mezzeria trave lignea Peso= 39,26 Kg/ml				
5,80x 39,26 =	kg	3,07	227,71	699,06
PT3: piatto 150x15 mm mezzeria trave lignea Peso= 17,66 Kg/ml				
3,8x 17,66 =	kg	3,07	67,11	206,02
Totale voce				
	kg	3,07	829,58	2546,79

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				
Porticato: 26 barre filettate M12 per collegamento UPN300 trave lignea				
N. 26 barre M12 L=80 cm ogni trave: 26*20*7850*2*(0,01*0,01*3,14)*0,60=	kg	6,22	1538,10	9566,97
Testate travi di cui alla voce A.17007: particolare 11				
N. 2 barre M12 L=40 cm ogni piastra (16 piastre): 16*20*7850*2*(0,01*0,01*3,14)*0,40	kg	3,07	631,01	1937,21
Totale voce				
	kg	6,22	2169,11	11504,18

A.17007	Piccola ferramenta			
Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie				
PT2: piastra ancoraggio travi lignee muro Peso = 10,30 cad				
2x10,30=	kg	4,62	206,00	951,72
PT4: piastra ancoraggio travi lignee muro Peso = 10,30 cad				
2x10,30=	kg	4,62	206,00	951,72
PP2 solaio superiore: piastra ancoraggio travi lignee muro Peso = 10,30 cad				
4x10,30=	kg	4,62	412,00	1903,44
PP4 solaio superiore: piastra ancoraggio travi lignee muro Peso = 10,30 cad				
2x10,30=	kg	4,62	206,00	951,72
PS2 solaio superiore: piastra ancoraggio travi lignee muro Peso = 10,30 cad				
4x10,30=	kg	4,62	412,00	1903,44
PS4-PS5 solaio superiore: piastra ancoraggio travi lignee muro Peso = 10,30 cad				
2x10,30=	kg	4,62	206,00	951,72
Totale voce				
	kg	4,62	1648,00	7613,76

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.17005				
829,58	kg	0,39	829,58	323,53
Voce A.17007				
1648,00	kg	0,39	1648,00	642,72
Totale voce				
	kg	0,39	2477,58	966,25

NP.08	Fresatura trave lignea e fissaggio piatti metallici con resine			
Fresatura trave lignea e fissaggio piatti metallici (questi ultimi computati a parte) con idonee resine epossidiche. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Spessore 20 mm profondità 25 mm.				
PT2A				
5,8	ml	71,92	5,80	417,14
PT3				
3,8=	ml	71,92	3,80	273,30
Totale voce				
	ml	71,92	9,60	690,44

A.07011		Pianellato in laterizio			
Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta:					
b) con tavelle di recupero					
Porticato: solaio superiore					
3,42x10,25=	mq	16,22	35,06	568,59	
PT2: solaio superiore					
4,70x5,20=	mq	16,22	24,44	396,42	
PT2A					
1,90x4,65=	mq	16,22	8,84	143,30	
PT3					
1,70x3,36=	mq	16,22	5,71	92,65	
PT4					
5,45x6,30=	mq	16,22	34,34	556,91	
PP1 solaio superiore:					
4,70x5,56=	mq	16,22	26,13	423,86	
PP2 solaio superiore:					
5,26x6,01=	mq	16,22	31,61	512,76	
PP3 solaio superiore:					
3,93x3,35+2,30x4,21=	mq	16,22	22,85	370,60	
PP4-PP5 solaio superiore:					
5,45x6,30=	mq	16,22	34,34	556,91	
PP6-PP7 solaio superiore:					
2x10,67=	mq	16,22	21,34	346,13	
PS1-PS9-PS10: solaio superiore					
5,79x4,66=	mq	16,22	26,98	437,64	
PS2: solaio superiore					
5,00x5,21=	mq	16,22	26,05	422,53	
PS3-PS6: solaio superiore					
2,69x7,47=	mq	16,22	20,09	325,93	
PS4-PS5: solaio superiore					
6,62x5,52=	mq	16,22	36,54	592,72	
PS6-PS7-PS8-PS11: solaio superiore					
4,19x11,03+3,90x2,20=	mq	16,22	54,80	888,79	
Totale voce		mq	16,22	409,11	6635,74

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.				
Porticato: solaio superiore					
3,60x10,50=	mq	3,26	37,80	123,23	
PT2: solaio superiore					
4,90x5,40=	mq	3,26	26,46	86,26	
PT2A					
2,10x4,85=	mq	3,26	10,19	33,20	
PT3					
1,90x3,55=	mq	3,26	6,75	21,99	
PT4					
5,65x6,50=	mq	3,26	36,73	119,72	
PP1 solaio superiore:					
4,70x5,56=	mq	3,26	26,13	85,19	
PP2 solaio superiore:					
5,26x6,01=	mq	3,26	31,61	103,06	
PP3 solaio superiore:					
3,93x3,35+2,30x4,21=	mq	3,26	22,85	74,49	
PP4-PP5 solaio superiore:					
5,45x6,30=	mq	3,26	34,34	111,93	
PP6-PP7 solaio superiore:					
2x10,67=	mq	3,26	21,34	69,57	
PS1-PS9-PS10: solaio superiore					
5,79x4,66=	mq	3,26	26,98	87,96	
PS2: solaio superiore					
5,00x5,21=	mq	3,26	26,05	84,92	
PS3-PS6: solaio superiore					
2,69x7,47=	mq	3,26	20,09	65,51	

PS4-PS5: solaio superiore				
6,62x5,52=	mq	3,26	36,54	119,13
PS6-PS7-PS8-PS11: solaio superiore				
4,19x11,03+3,90x2,20=	mq	3,26	54,80	178,63
Totale voce				
	mq	3,26	418,65	1364,79

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				
Porticato: solaio superiore				
27x11=	cad	0,27	297,00	80,19
PT2: solaio superiore				
10x17=	cad	0,27	170,00	45,90
PT2A: solaio superiore				
10x6=	cad	0,27	60,00	16,20
PT3: solaio superiore				
10x3=	cad	0,27	30,00	8,10
PT4: solaio superiore				
12x16+4=	cad	0,27	196,00	52,92
PP1 solaio superiore:				
3x14x3=	cad	0,27	126,00	34,02
PP2 solaio superiore:				
3x16x3=	cad	0,27	144,00	38,88
PP3 solaio superiore:				
10x8+3x12=	cad	0,27	116,00	31,32
PP4-PP5 solaio superiore:				
4x16x3=	cad	0,27	192,00	51,84
PP6-PP7 solaio superiore:				
4x32=	cad	0,27	128,00	34,56
PS1-PS9-PS10: solaio superiore				
3x14x3=	cad	0,27	126,00	34,02
PS2: solaio superiore				
3x16x3=	cad	0,27	144,00	38,88
PS3-PS6: solaio superiore				
5x22=	cad	0,27	110,00	29,70
PS4-PS5: solaio superiore				
4x16x3=	cad	0,27	192,00	51,84
PS6-PS7-PS8-PS11: solaio superiore				
4x32+3x12=	cad	0,27	164,00	44,28
Totale voce				
	cad	0,27	2195,00	592,65

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				
PT2: solaio superiore				
16	cad	1,91	16,00	30,56
PT2A: solaio superiore				
6+6=	cad	1,91	12,00	22,92
PT3: solaio superiore				
10=	cad	1,91	10,00	19,10
PT4: solaio superiore				
16x2=	cad	1,91	32,00	61,12
PP1 solaio superiore:				
14x2=	cad	1,91	28,00	53,48
PP2 solaio superiore:				
16x3=	cad	1,91	48,00	91,68
PP3 solaio superiore:				
11	cad	1,91	11,00	21,01
PP4-PP5 solaio superiore:				
16x2=	cad	1,91	32,00	61,12
PS1-PS9-PS10: solaio superiore				
14x2=	cad	1,91	28,00	53,48
PS2: solaio superiore				
16x3=	cad	1,91	48,00	91,68
PS3-PS6: solaio superiore				

16=	cad	1,91	16,00	30,56
PS4-PS5: solaio superiore				
16x2=	cad	1,91	32,00	61,12
Totale voce				
	cad	1,91	313,00	597,83

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> <p>b) con cappa in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa</p>				
Portico: solaio superiore				
3,40x10,30=	mq	45,56	35,02	1595,51
PT2: solaio superiore				
4,65x5,35=	mq	45,56	24,88	1133,42
PT2A: solaio superiore				
1,90x4,65=	mq	45,56	8,84	402,52
PT3: solaio superiore				
1,72x3,35=	mq	45,56	5,76	262,52
PT4: solaio superiore				
5,45x6,30=	mq	45,56	34,34	1564,30
PP1 solaio superiore:				
4,70x5,56=	mq	45,56	26,13	1190,57
PP2 solaio superiore:				
5,26x6,01=	mq	45,56	31,61	1440,27
PP3 solaio superiore:				
3,93x3,35+2,30x4,21=	mq	45,56	22,85	1040,98
PP4-PP5 solaio superiore:				
5,45x6,30=	mq	45,56	34,34	1564,30
PP6-PP7 solaio superiore:				
2x10,67=	mq	45,56	21,34	972,25
PS1-PS9-PS10: solaio superiore				
5,79x4,66=	mq	45,56	26,98	1229,27
PS2: solaio superiore				
5,00x5,21=	mq	45,56	26,05	1186,84
PS3-PS6: solaio superiore				
2,69x7,47=	mq	45,56	20,09	915,50
PS4-PS5: solaio superiore				
6,62x5,52=	mq	45,56	36,54	1664,87
PS6-PS7-PS8-PS11: solaio superiore				
4,19x11,03+3,90x2,20=	mq	45,56	54,80	2496,49
Totale voce				
	mq	45,56	409,56	18659,61

NP.09	Maggiorazione alla voce precedente per utilizzo di calce al posto del calcestruzzo			
<p>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.</p>				
Quantità voce precedente				
409,56	mc	12,65	409,56	5180,95
Totale voce				
	mc	12,65	409,56	5180,95

B.02057	Svuotamento di rinfianchi di volte			
<p>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</p>				
PP10				
1,04x5,50x0,75=	mc	127,56	4,29	547,23

Totale voce	mc	127,56	4,29	547,23
-------------	----	--------	------	--------

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

Portico: 2 ferri correnti su travi lignee

0,888x2x26x3,65=	kg	1,34	168,54	225,85
------------------	----	------	--------	--------

PT2: 2 ferri correnti su travi lignee principali

0,888x2x(5,70+3,80)=	kg	1,34	16,87	22,61
----------------------	----	------	-------	-------

PT2A: 2 ferri correnti su travi lignee principali

0,888x2x2x2,10=	kg	1,34	7,46	10,00
-----------------	----	------	------	-------

PT4: 2 ferri correnti su travi lignee principali

0,888x2x2x5,80=	kg	1,34	20,60	27,61
-----------------	----	------	-------	-------

RT8-RT9 solaio superiore: 2 ferri correnti su travi acciaio

0,888x2x(8x4,25+3x3,25)=	kg	1,34	77,70	104,12
--------------------------	----	------	-------	--------

PP1 solaio superiore: 2 ferri correnti su travi acciaio

0,888x2x2x5,20=	kg	1,34	18,47	24,75
-----------------	----	------	-------	-------

PP2 solaio superiore: 2 ferri correnti su travi acciaio

0,888x3x2x5,80=	kg	1,34	30,90	41,41
-----------------	----	------	-------	-------

PP3 solaio superiore: 2 ferri correnti su travi acciaio

0,888x2x3,80=	kg	1,34	6,75	9,04
---------------	----	------	------	------

PP4-PP5 solaio superiore: 2 ferri correnti su travi acciaio

0,888x2x2x5,80=	kg	1,34	20,60	27,61
-----------------	----	------	-------	-------

PS1-PS9-PS10: solaio superiore

0,888x2x2x5,20=	kg	1,34	18,47	24,75
-----------------	----	------	-------	-------

PS2: solaio superiore

0,888x3x2x5,80=	kg	1,34	30,90	41,41
-----------------	----	------	-------	-------

PS4-PS5: solaio superiore

0,888x2x2x5,80=	kg	1,34	20,60	27,61
-----------------	----	------	-------	-------

Totale voce	kg	1,34	437,87	586,77
-------------	----	------	--------	--------

e) diametro 14 mm peso 1,208 Kg/ml

Portico: solaio superiore innesti perimetrali L=120 n. 6 per lato parallelo travi

1,208x6x4x1,20=	kg	1,34	34,79	46,62
-----------------	----	------	-------	-------

PT2: solaio superiore innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro

1,208x2x(5,50+5,00)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	121,77	163,17
---------------------------------	----	------	--------	--------

PT2A: solaio superiore innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro

1,208x2x(2,00+5,50)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	86,98	116,55
---------------------------------	----	------	-------	--------

PT3: solaio superiore innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro

1,208x2x(3,50+1,50)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	57,98	77,70
---------------------------------	----	------	-------	-------

PT4: solaio superiore innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro

1,208x2x(5,50+6,00)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	133,36	178,71
---------------------------------	----	------	--------	--------

RT8-RT9 solaio superiore: innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro

1,208x2x(13,10+4,00)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	198,31	265,73
----------------------------------	----	------	--------	--------

PP1 solaio superiore: innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro

1,208x2x(4,70+5,56)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	118,98	159,44
---------------------------------	----	------	--------	--------

PP2 solaio superiore: innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro

1,208x2x(6,01+5,26)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	130,70	175,13
---------------------------------	----	------	--------	--------

PP3 solaio superiore: innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro

1,208x2x(3,93+3,35+2,3+4,21)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	159,92	214,29
--	----	------	--------	--------

PP4-PP5 solaio superiore: innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro

1,208x2x(5,45+6,3)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	136,26	182,59
--------------------------------	----	------	--------	--------

PP6-PP7 solaio superiore: innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro

1,208x2x(2+10,67)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	146,93	196,89
-------------------------------	----	------	--------	--------

PS1-PS9-PS10 solaio superiore: innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro

1,208x2x(5,79x4,66)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	312,90	419,28
---------------------------------	----	------	--------	--------

PS2 solaio superiore: innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro

1,208x2x(5,00x5,21)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	302,10	404,81
---------------------------------	----	------	--------	--------

PS3-PS6 solaio superiore: innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro

1,208x2x(2,69x7,47)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	233,03	312,26
---------------------------------	----	------	--------	--------

PS4-PS5 solaio superiore: innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro

1,208x2x(6,62x5,52)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	423,77	567,86
---------------------------------	----	------	--------	--------

PS6-PS7-PS8-PS11 solaio superiore: innesti perimetrali L=120 / 50 cm sul perimetro

1,208x2x(4,19x11,03+3,90x2,20)*2/0,50*1,2=	kg	1,34	635,45	851,51
--	----	------	--------	--------

Totale voce	kg	1,34	3233,23	4332,54
-------------	----	------	---------	---------

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)				
Portico: solaio superiore 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)				
$(4,49-1,78) \times 3,40 \times 10,30 \times 1,10 =$	kg	1,36	104,39	141,98
PT2: solaio superiore (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
$(4,49-1,78) \times 4,65 \times 5,35 \times 1,10 =$	kg	1,36	74,16	100,86
PT2A: solaio superiore (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
$(4,49-1,78) \times 1,90 \times 4,65 \times 1,10 =$	kg	1,36	26,34	35,82
PT3: solaio superiore (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
$(4,49-1,78) \times 1,72 \times 3,35 \times 1,10 =$	kg	1,36	17,18	23,36
PT4: solaio superiore (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
$(4,49-1,78) \times 5,45 \times 6,30 \times 1,10 =$	kg	1,36	102,35	139,20
RT8-RT9 solaio superiore: differenza tra la rete 4-10x10 prevista voce B02044 e la 6-10x10 in progetto (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
$(4,49-1,78) \times (42,57+5,49) \times 1,10 =$	kg	1,36	143,27	194,84
PP1 solaio superiore: differenza tra la rete 4-10x10 prevista voce B02043 e la 6-10x10 in progetto (si				
$(4,49-1,78) \times 1,10 \times 4,70 \times 5,56 =$	kg	1,36	77,90	105,94
PP2 solaio superiore: differenza tra la rete 4-10x10 prevista voce B02043 e la 6-10x10 in progetto (si				
$(4,49-1,78) \times 1,10 \times 5,26 \times 6,01 =$	kg	1,36	94,24	128,16
PP3 solaio superiore: differenza tra la rete 4-10x10 prevista voce B02043 e la 6-10x10 in progetto (si				
$(4,49-1,78) \times 1,10 \times (3,93 \times 3,35 + 2,30 \times 4,21) =$	kg	1,36	68,11	92,63
PP4-PP5 solaio superiore: differenza tra la rete 4-10x10 prevista voce B02043 e la 6-10x10 in progetto				
$(4,49-1,78) \times 1,10 \times 5,45 \times 6,30 =$	kg	1,36	102,35	139,20
PP6-PP7 solaio superiore: differenza tra la rete 4-10x10 prevista voce B02043 e la 6-10x10 in progetto				
$(4,49-1,78) \times 1,10 \times 2 \times 10,67 =$	kg	1,36	63,61	86,52
PS1-PS9-PS10: solaio superiore				
$(4,49-1,78) \times 1,10 \times 5,79 \times 4,66 =$	kg	1,36	80,43	109,39
PS2: solaio superiore				
$(4,49-1,78) \times 1,10 \times 5,00 \times 5,21 =$	kg	1,36	77,66	105,61
PS3-PS6: solaio superiore				
$(4,49-1,78) \times 1,10 \times 2,69 \times 7,47 =$	kg	1,36	59,90	81,47
PS4-PS5: solaio superiore				
$(4,49-1,78) \times 1,10 \times 6,62 \times 5,52 =$	kg	1,36	108,93	148,15
PS6-PS7-PS8-PS11: solaio superiore				
$(4,49-1,78) \times 1,10 \times (4,19 \times 11,03 + 3,90 \times 2,20) =$	kg	1,36	163,35	222,15
Totale voce				
	kg	1,36	1364,17	1855,28

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				
PT7: Sottoscala				
$2,12+1,28+0,65+0,38+1,05+0,78+0,56+0,12+1,08 =$	ml	49,06	8,02	393,46
Totale voce				
	ml	49,06	8,02	393,46

B.02066 Restauro e consolidamento di struttura estradossale di volte dipinte				
Restauro e consolidamento di struttura estradossale di volte dipinte, costituite da una struttura portante in legno (centine) collegata da tambocchi con arelle. Il lavoro consiste in: - preventiva ripulitura dell'estradosso del soffitto con aspiratori vari in modo da asportare qualsiasi materiale depositatovi e nella creazione di opere provvisorie mediante passerelle e ponteggi sia nell'interno della stanza che nell'estradosso del soffitto stesso, ivi compresi tutti gli accorgimenti necessari per non danneggiare il sottostante soffitto dipinto; - rinforzo delle centine portanti con tavole in abete di vario spessore e unite con viti a legno e chiodi alle centine esistenti e trattamento antitarlo e antimuffa; - applicazione di un strato di armatura (iuta o fibra di vetro), fissata con apposito collante, accavallata alle varie centine e tambocciature in modo da creare un unico corpo con la camorcanna, compreso altresì l'inserimento di barre con anelli, in materiale compatibile, messo tra la camorcanna e l'armatura per creare dei punti di aggancio; - fornitura e posa in opera di eventuali rinfianchi con morali da 8x8 cm fissati alle centine e incastrate nella muratura, comprese le opere murarie e l'applicazione di cartolineum; misurato in proiezione orizzontale				

PT5				
1,93x1,98=	mq	183,00	3,82	699,32
PT6				
1,85x1,45=	mq	183,00	2,68	490,90
Totale voce				
	mq	183,00	6,50	1190,22

NP.10	Smontaggio scala interna in acciaio			
	Smontaggio scala interna in acciaio compreso i fissaggi dai muri/solai, il taglio, il calo in basso ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.			
PP3				
1	n	251,80	1,00	251,80
PS3				
1	n	251,80	1,00	251,80
Totale voce				
	n	251,80	2,00	503,60

B.02087	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi			
	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calce e pozzolana priva di cemento compatibile con murature antiche) per uno spessore di 2 cm previa: - pulizia e depolveratura della superficie tramite bruschino e/o aspirapolvere; - stesura di formulato epossidico a miglioramento dell'adesione fra esistente e malta di riporto. - arrotondamento di eventuali spigoli con raggio minimo pari a 1 cm			
Volta PP10				
1,04x2,78x3,14=	mq	87,12	9,08	790,91
Totale voce				
	mq	87,12	9,08	790,91

B.02091	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale			
	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio di tipo unidirezionale o bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; - la preparazione del supporto: tessuti in fibra di carbonio di tipo unidirezionale:			
a) primo strato				
Volta PP10				
1,04x2,78x3,14=	mq	207,20	9,08	1881,04
Totale voce				
	mq	207,20	9,08	1881,04

NP.11	Sovrapprezzo consolidamento volta con FRM			
	Sovrapprezzo alla voce di cui sopra per utilizzo di FRM			
Volta PP10				
1,04x2,78x3,14=	mq	28,03	9,08	254,47
Totale voce				
	mq	28,03	9,08	254,47

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			
PP10				
1,04x5,50x0,75=	mc	175,81	4,29	754,22
Totale voce				
	mc	175,81	4,29	754,22

B.02026	Ritesatura catene esistenti			
	Ritesatura di tirante metallico esistente, con chiave dinamometrica o rinzepatura del paletto capochiave, per raggiungere una tensione pari a 10 MPa sulla sezione del tirante, previa verifica della muratura e del capochiave			
Prospetto interno				
6=	cad	133,53	6,00	801,18

Totale voce		cad	133,53	6,00	801,18
-------------	--	-----	--------	------	---------------

NP.12	Fornitura e posa di nuova scala in acciaio				
	Fornitura e posa di scala in acciaio costituita da due piatti cosciali 10 x 350 H a cui è saldata una lamiera pressopiegata continua di spessore 10 mm opportunamente zigrinata per rendere antisdrucchiolo le pedate. Compresa 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.				
	Scala accesso piano sottotetto				
	1	cad	3922,99	1,00	3922,99
Totale voce		cad	3922,99	1,00	3922,99

5	Interventi sulle coperture	75751,25
----------	-----------------------------------	-----------------

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				
	S1-S2-S3: : per realizzazione cordolo muratura armata				
	0,60x0,28x(10,35+0,40+10,68)+0,30x0,28x(3x9,07+3x9,21)=	mc	153,77	8,21	1261,96
Totale voce		mc	153,77	8,21	1261,96

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				
	S1-S2-S3: solaio copertura				
	2x11.20x10,07=	mq	21,27	225,57	4797,83
Totale voce		mq	21,27	225,57	4797,83

B.01067	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto				
	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smontatura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:				
	a) per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.				
	S1-S2-S3: solaio copertura				
	0,30x0,30x16x10,35=	mc	123,57	14,90	1841,69
Totale voce		mc	123,57	14,90	1841,69

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				
	PT1				
	0,3x4x(3,5+3+0,85)=	mq	10,32	10,71	110,53
	PP4				
	0,3x4x(2,85+2)=	mq	10,32	5,82	60,06
	PP8				
	0,20x4x(0,85+2)=	mq	10,32	2,28	23,53
Totale voce		mq	10,32	18,81	194,12

B.01069	Rimozione di cappelli per comignoli				
	Rimozione di cappelli per comignoli:				
	b) in laterizio o cemento prefabbricato				
	Comignoli canne fumarie				
	3	cad	45,81	3,00	137,43
	Aspirazioni bagni e cucina				
	4	cad	45,81	4,00	183,24
Totale voce		cad	45,81	7,00	320,67

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			
	S1-S2-S3: solaio copertura			
	10,98+10,98+4x12,20+10,07x2=	ml	7,37	90,90
				669,93
	Totale voce	ml	7,37	90,90
				669,93

B.01073	Rimozione di strato impermeabile			
	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:			
	b) manto bituminoso doppio strato			
	S1-S2-S3: solaio copertura			
	2x10,98x10,07=	mq	5,16	221,14
				1141,07
	Totale voce	mq	5,16	221,14
				1141,07

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: tutta B01003, B01053 per 10 cm, tutta B01054, B01058 per 5 cm, B01064 per 8 cm, B01066 per 3 cm, tutta B01067, B01068 per 10 cm, B01069 e B01070 per 0,005, B01073 per 1 cm.			
		mc	45,91	49,25
				2261,23
	Totale voce	mc	45,91	49,25
				2261,23

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	49,25
				1091,95
	Totale voce	mc	22,17	49,25
				1091,95

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	49,25
				1616,99
	Totale voce	mc	32,83	49,25
				1616,99

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			
	Quantità voce precedente			
		mc	3,75	49,25
				184,70
	Totale voce	mc	3,75	49,25
				184,70

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)			
	S1-S2-S3: solaio copertura arcarecci			
	0,30x0,30x4,45+8x0,10x0,10x3,30=	mc	1274,72	0,66
				847,05
	Totale voce	mc	1274,72	0,66
				847,05

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				
	S1-S2-S3: solaio copertura				
	10,35+0,40+10,68=	ml	5,42	21,43	116,15
	Totale voce	ml	5,42	21,43	116,15

NP.13	Fornitura e posa di tavole grezze di legno di larice e telo di yuta				
	Fornitura e posa in opera di tavole grezze di legno di recupero di larice poste in opera chiodate alle orditure lignee sottostanti opportunamente distanziate come da schema progettuale. Compreso telo di yuta posto superiormente a separazione con i sovrastanti tavolati. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	S1-S2-S3: solaio copertura				
	2x10,98x10,07=	mq	65,28	221,14	14435,84
	Totale voce	mq	65,28	221,14	14435,84

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				
	S1-S2-S3: solaio copertura				
	2x10,98x10,07=	mq	45,17	221,14	9988,77
	Totale voce	mq	45,17	221,14	9988,77

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				
	S1-S2-S3: solaio copertura				
	2x10,98x10,07=	mq	31,87	221,14	7047,64
	Totale voce	mq	31,87	221,14	7047,64

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				
	S1-S2-S3: solaio copertura				
	10,35+0,40+10,68+3x9,07+3x9,21=	ml	66,40	76,27	5064,33
	Totale voce	ml	66,40	76,27	5064,33

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)				
	S1-S2-S3: zeppe triangolari per appoggio orditura secondaria/primaria tetto				

0,15x0,15/2x16x11 =	mc	1152,73	1,98	2282,41
Totale voce	mc	1152,73	1,98	2282,41

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				
S1-S2-S3: orditure solio copertura				
11x3=	cad	86,27	33,00	2846,91
Totale voce	cad	86,27	33,00	2846,91
b) media e piccola orditura				
S1-S2-S3: orditure solaio copertura				
16x2=	cad	138,09	32,00	4418,88
Totale voce	cad	138,09	32,00	4418,88

B.02050 Rimontaggio di travi in legname				
Rimontaggio di travi in legname, proveniente dalla rimozione, per la formazione di media e grossa orditura di copertura o solai piani, compresi pulizia del materiale di recupero, adattamenti, ferramenta metallica, chioderia, gattelli, viti per il fissaggio e tagli, comprese altresì le relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi, la protezione agli appoggi mediante appositi prodotti, il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa a due mani e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione del materiale di recupero				
S1-S2-S3: orditure solaio copertura				
0,30x0,30x16x10,35=	mc	242,91	14,90	3620,33
Totale voce	mc	242,91	14,90	3620,33

B.02052 Rimontaggio di piccola orditura lignea				
Rimontaggio di piccola orditura lignea, per piccola orditura di tetti e solai, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, i tagli, gli sfridi, la chioderia per il fissaggio, il trattamento antitarlo ed antimuffa in due mani, la protezione, mediante appositi prodotti, delle testate che vanno incastrate nelle murature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
S1-S2-S3: orditure solaio copertura				
0,10x0,10x11x2x9,45=	mc	369,87	2,08	768,96
Totale voce	mc	369,87	2,08	768,96

NP.14 Rifacimento cornicione esistente				
Rifacimento del cornicione esistente, compresa realizzazione di sagoma e stampo prima della demolizione del cornicione, 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				
S1-S2-S3: solaio copertura				
10,98+0,40+10,53=	ml	235,65	21,91	5163,09
Totale voce	ml	235,65	21,91	5163,09

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				
S1-S2-S3: fissaggio arcarecci/cordoli				
N. 2+2 barre M12 L=30 cm ogni travetto:				
32*7850*4*(0,006*0,006*3,14)*0,30	kg	6,22	34,07	211,95
S1-S2-S3: fissaggio travi/cordoli				
N. 2+2 barre M16 L=70 cm :				
44*7850*4*(0,008*0,008*3,14)*0,70	kg	6,22	194,35	1208,87

Totale voce	kg	6,22	228,43	1420,82
-------------	----	------	--------	----------------

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 stilatura dei giunti; calcolato a mq per uno spessore massimo di 25 cm, con elementi in:				
b) laterizio fatto a mano				
Cornicione fronte via della pace: spessore 75 cm				
0,95x0,69x3=	mq	314,58	1,97	618,62
Totale voce				
	mq	314,58	1,97	618,62

A.07066 Dispositivo anticaduta in classe C				
Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795/2002, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completa di n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio; n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm; cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fili forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura; kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita; targhetta "accesso alla copertura" in alluminio posto in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con pali in acciaio inox AISI 304 pieno di altezza 400 mm, diametro 50 mm e cavo delle seguenti lunghezze:				
b) 15 m				
Linea vita in copertura				
1=	cad	1,00	1729,31	1729,31
Totale voce				
	cad	1,00	1729,31	1729,31

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

COMPUTO METRICO FINITURE CONNESSE CORPO A

Finiture connesse				203022,57
--------------------------	--	--	--	------------------

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
	Fondazione porticato altezza 15 cm
	0,15x3,70x10,60 = mc 304,36 5,88 1790,55
	Fondazioni interne altezza 25 cm
	PT2
	22,66x0,25= mc 304,36 5,67 1724,20
	PT2A
	9,31x0,25= mc 304,36 2,33 708,40
	PT3
	5,39x0,25= mc 304,36 1,35 410,13
	PT4
	33,47x0,25= mc 304,36 8,37 2546,73
	Primo solaio altezza 10 cm
	Soggiorno (PP1)
	5,56x4,70x0,10= mc 304,36 2,61 795,35
	Pranzo (PP4-PP5)
	6,32x5,45x0,10= mc 304,36 3,44 1048,34
	Altre stanze
	81,03x0,10= mc 304,36 8,10 2466,23
	Secondo solaio altezza 10 cm
	Soggiorno (PS1)
	4,66x5,65x0,10= mc 304,36 2,63 801,35
	Letto - Wc - Rip (PS4-PS5)
	35,62x0,10= mc 304,36 3,56 1084,13
	Altre stanze
	85,33x0,10= mc 304,36 8,53 2597,10
	Terzo solaio altezza 5 cm
	Tutte le stanze
	0,05x(8,52x5,21+4,55x5,73+11,24x3,84+6,57x5,49)= mc 304,36 7,48 2278,01
	Totale voce mc 304,36 59,96 18250,52

A.01054	Isolante su massetto conduttività 0,034 W/mK
	Isolamento termico nell'estradosso del solaio di sottotetto, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica λ 0,034 W/mK, resistenza a compressione \geq 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E:
	a) spessore 3 cm
	Terzo solaio
	Tutte le stanze
	(8,52x5,21+4,55x5,73+11,24x3,84+6,57x5,49)= mq 6,96 149,69 1041,85
	Totale voce mq 6,96 149,69 25251,61
	b) per ogni cm in più (altri 1 cm come da legge 10)
	Quantità voce precedente
	149,69= mq 1,61 149,69 241,00
	Totale voce mq 1,61 149,69 241,00

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				
Porticato				
3,70x10,60 =	mq	7,08	39,22	277,68
PT2				
22,66=	mq	7,08	22,66	160,43
PT2A				
9,31=	mq	7,08	9,31	65,91
PT3				
5,39=	mq	7,08	5,39	38,16
PT4				
33,47=	mq	7,08	33,47	236,97
Primo solaio altezza 10 cm				
Soggiorno (PP1)				
5,56x4,70=	mq	7,08	26,13	185,01
Pranzo (PP4-PP5)				
6,32x5,45=	mq	7,08	34,44	243,86
Altre stanze				
81,03=	mq	7,08	81,03	573,69
Totale voce				
	mq	7,08	251,66	1781,71
b) per ogni cm in più (altri 5 cm come da legge 10)				
Quantità voce precedente				
110,05x5=	mq	1,61	1258,28	2025,83
Totale voce				
	mq	1,61	1258,28	2025,83

A.11002	Primer bituminoso			
Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso:				
b) all'acqua				
Terzo solaio				
Tutte le stanze				
(8,52x5,21+4,55x5,73+11,24x3,84+6,57x5,49)=	mq	1,46	149,69	218,55
Totale voce				
	mq	1,46	149,69	7555,95

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				
Terzo solaio				
Tutte le stanze				
(8,52x5,21+4,55x5,73+11,24x3,84+6,57x5,49)=	mq	11,18	149,69	1673,55
Totale voce				
	mq	11,18	149,69	16283,98

NP.15	Pavimentazione in lastre di pietra tipo Luserna			
Realizzazione di pavimentazione in quadrettoni di pietra di Luserna blu grigia uniforme, con superficie a piano naturale e bordi irregolari, martellinati o tranciati, spessore 6/8 cm, dimensione minima 40 cm, posata a correre, posta in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32,5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte.				
Porticato				
3,70x10,60 =	mq	93,25	39,22	3657,27
Totale voce				
	mq	93,25	39,22	3657,27

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				
Porticato				
3,70x10,60=	mq	25,13	39,22	985,60

	Totale voce	mq	25,13	39,22	985,60
--	-------------	----	-------	-------	--------

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				
	Porticato				
	3,70x10x60=	mq	7,63	39,22	299,25
	Totale voce	mq	7,63	39,22	299,25

A.10076	Isolamento termico a cappotto di pareti interne conduttività 0,034 W/mK
----------------	--

	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito mediante applicazione di lastre rigide di gesso rivestito delle dimensioni di 1200 x 3000 mm, spessore 12,5 mm, accoppiate con materiale isolante, senza barriera al vapore: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica λ 0,034 W/mK, resistenza a compressione \geq 500 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E:				
	a) spessore 2 cm				
	PT2: Negozio fronte portico				
	(4,63+5,19)x 3,45 -2,20x2,45=	mq	23,77	28,49	677,18
	PT2A: Negozio piccolo fronte portico				
	1,86x3,45=	mq	23,77	6,42	152,53
	PT4: Negozio retro				
	(6,29+5,45)x3,45=	mq	23,77	40,50	962,76
	PT3				
	1,98x3,45=	mq	23,77	6,83	162,37
	Androne				
	(12,94+2,08)x 3,45 -1,80x2,35=	mq	23,77	47,59	1131,19
	Primo piano				
	Soggiorno (PP1)				
	(5,56+4,70)x3,75=	mq	23,77	38,48	914,55
	Soggiorno (PP2)				
	(5,77+5,19)x3,75=	mq	23,77	41,10	976,95
	Disimpegno (PP6-PP7-PP8)				
	(10,66+1,70)x3,75=	mq	23,77	46,35	1101,74
	Disimpegno (PP9)				
	2,03x3,75=	mq	23,77	7,61	180,95
	Pranzo (PP4-PP5)				
	(6,32+5,45)x3,75=	mq	23,77	44,14	1049,15
	Bagno (PP3)				
	2,55x3,75=	mq	23,77	9,56	227,30
	Secondo piano				
	Soggiorno (PS1)				
	(4,66+5,65)x3,25=	mq	23,77	33,51	796,47
	Letto (PS2)				
	(5,21+5,73)x3,25=	mq	23,77	35,56	845,14
	Disimpegno (P6, PS7, PS8)				
	(3,95+11,03+7,28+2,22)x3,25=	mq	23,77	79,56	1891,14
	Letto (PS4-PS5)				
	(4,61+5,50)x3,25=	mq	23,77	32,86	781,02
	Bagno (PS4)				
	1,80x 3,25=	mq	23,77	5,85	139,05
	Bagno (PS3)				
	(2,64+2,62)x3,25=	mq	23,77	17,10	406,35
	Disimpegno fronte ascensore				
	(2,70+2,50)x3,25=	mq	23,77	16,90	401,71
	Cavedio lato scala sottotetto				
	1,42x3,45=	mq	23,77	4,90	116,45
	Sottotetto				
	Vano scale				
	(1,42+1,90)x3,25=	mq	23,77	10,79	256,48
	Totale voce	mq	23,77	554,08	13170,48
	b) per ogni cm in più (altri 6 cm come da legge 10)				
	Quantità voce precedente				
	554,08x6=	mq	2,07	3324,48	6881,68
	Totale voce	mq	2,07	3324,48	6881,68

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				
554,08	mq	3,61	554,08	2000,23
Totale voce				
	mq	3,61	554,08	2000,23

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				
554,08	mq	7,63	554,08	4227,63
Totale voce				
	mq	7,63	554,08	4227,63

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				
Portico: nuove murature: si considerano 28 cm di maggior larghezza				
$(0,28+0,42+1,18) \times (2,63+0,25) + 2,44 \times (0,28+0,42+0,67) + 2,44 \times (0,28+0,28+0,28+0,65) =$	mq	22,28	12,39	276,11
Colonne diametro medio 49 cm				
$3 \times 2,05 \times 0,49 \times 3,14 =$	mq	22,78	9,46	215,55
Intradosso archi portico				
$(0,49+2 \times 0,25) \times (3,50+4,05+4,05) =$	mq	22,78	56,83	1294,69
Portico: Spostamento vetrina stanza PT2				
$(0,42+1,18) \times (2,63+0,25) =$	mq	22,78	4,61	104,97
Portico: Spostamento vetrina stanza PT2A				
$(0,42+0,67) \times 2,44 =$	mq	22,78	2,66	60,59
$(0,28+0,28+0,65) \times 2,44 =$	mq	22,78	2,95	67,26
Prospetto Sud: Via della Pace: Lesioni da stuccare e intonaco distaccato				
$0,28 \times (1,78+1,38+1,64+1,24+0,81+0,68+1,02+0,71+1,46+0,9+1,54+1,06+2,5+3,21+2,01+5,42+1,39+1,62+2,23+2,11+0,39+1,19) + (1,77+0,62+0,49+4,87+24,98+4,41+0,99) =$	mq	22,28	48,29	1075,93
Prospetto Est (Lato Chiesa): si considera la sola porzione che svetta sopra la navata				
$13,90 \times 3,28 =$	mq	22,28	45,59	1015,79
Prospetto Nord: interno: si considera di demolire tutto l'intonaco cementizio				
$10 \times 11,30 =$	mq	22,28	113,00	2517,64
Prospetto Ovest (Ex Mari): si considera tutto il prospetto				
$13,90 \times 13,35 =$	mq	22,28	185,57	4134,39
Totale voce				
	mq	22,28	481,36	10762,92

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				
Colonne diametro medio 49 cm				
$3 \times 2,05 \times 0,49 \times 3,14 =$	mq	4,59	9,46	43,43
Intradosso archi portico				
$(0,49+2 \times 0,25) \times (3,50+4,05+4,05) =$	mq	4,59	56,83	260,87
Portico: pareti				
$3,45 \times (10,44+3,35) - 2,45 \times (2,20+0,95+0,95) - 1,80 \times 2,65 =$	mq	4,59	32,76	150,37
Soffitto porticato				
$3,70 \times 10,60 =$	mq	4,59	39,22	180,02
Fronte via della Pace (escluso portico)				
$12,83 \times 8,82 =$	mq	4,59	113,16	519,41
Fronte interno cortile				
$10 \times 11,30 =$	mq	4,59	113,00	518,67
Fronte Chiesa				
$13,90 \times 3,28 =$	mq	4,59	45,59	209,27
Fronte ex palazzo Mari				
$13,90 \times 13,35 =$	mq	4,59	185,57	851,74
Totale voce				
	mq	4,59	595,60	2733,78

A.20010	Tinteggiatura a calce su superfici esterne:
	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse, data a pennello su superfici esterne:
	a) imprimitura ad una mano
	Quantità voce precedente
595,60	mq 1,87 595,60 1113,76
Totale voce	mq 1,87 595,60 1113,76
	b) per ogni ulteriore strato (2 strati)
	Quantità voce precedente raddoppiata
	mq 2,51 1191,19 2989,89
Totale voce	mq 2,51 1191,19 2989,89
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
	Porticato: solaio superiore
27x3,65x0,15x4=	mq 14,81 59,13 875,72
	Solaio copertura
	Travi e travetti copertura
17x0,10x4x2x8,96+0,30x4x4x(5,45+4,70)+0,3x4x7x(5,45+3,86)=	mq 14,81 248,78 3684,43
	Tavolato copertura
8,96x2x(5,45+4,70)=	mq 14,81 181,89 2693,76
Totale voce	mq 14,81 489,80 7253,91
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 8,49 489,80 4158,39
Totale voce	mq 8,49 489,80 4158,39
A.11010	Manto impermeabile prefabbricato
	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:
	d) armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,0 kg
	Solaio copertura
11,20x2x10,07=	mq 12,74 225,57 2873,74
Totale voce	mq 12,74 225,57 2873,74
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
	S1-S2-S3: solaio copertura
2x11.20x10,07=	mq 20,56 225,57 4637,68
Totale voce	mq 20,56 225,57 4637,68
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

S1-S2-S3: solaio copertura					
	2x11.20=	m	10,77	22,40	241,25
	Totale voce				
		m	10,77	22,40	241,25
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:				
	f) in rame da 6/10				
	Grondaie				
	2x11.20=	m	52,65	22,40	1179,36
	Converse laterali				
	2x10,07=	m	52,65	20,14	1060,37
	Converse porzione bassa adiacente chiesa				
	1,65+6,44+1,72+11,13=	m	52,65	20,94	1102,49
	Totale voce				
		m	52,65	63,48	3342,22
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				
	2x11x3=	cad	5,55	66,00	366,30
	Totale voce				
		cad	5,55	66,00	366,30
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				
	2x2x(11,30-1) =	ml	5,55	41,20	228,66
	Totale voce				
		ml	5,55	41,20	228,66
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				
	6 a pluviale				
	4x6=	cad	5,13	24,00	123,12
	Totale voce				
		cad	5,13	24,00	123,12
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:				
	c) 25 x 25 cm				
	Copertura				
	1+3+4=	cad	118,06	8,00	944,48
	Totale voce				
		cad	118,06	8,00	944,48
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				
102960,32x0,10=	cad	1,00	10296,03	10296,03
Totale voce				
	cad	1,00	10296,03	10296,03

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.H1: Maggiorazione ai prezzi degli impianti idrosanitari e di riscaldamento				
Aumento del 15% sull'importo lavori impianti elettrici				
114506,03x0,15=	cad	1,00	17175,90	17175,90
Totale voce				
	cad	1,00	17175,90	17175,90

A.17053	Nuove vetrine e portefinestre piano terra			
Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato e montanti rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al mq, per infissi ad un'anta non inferiore a 1 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq				
Codice 1 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
2,20 x h. 2,20	mq	325,57	4,84	1575,76
Codice 2 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
2,50 x h. 2,20	mq	325,57	5,50	1790,64
Codice 9 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
1,50 x h. 3,02	mq	325,57	4,53	1474,83
Codice 10 rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
0,80 x h. 2,60	mq	325,57	2,08	677,19
Totale voce				
	mq	325,57	16,95	5518,42

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				
Codice 4 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
	cad	369,14	8,00	2953,12
Codice 5 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
	cad	369,14	13,00	4798,82
Totale voce				
	cad	369,14	21,00	7751,94

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				
Codice 13 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
	cad	228,46	4,00	913,84

	Totale voce	cad	228,46	4,00	913,84
A.18071	Sportelli (scuri) a murare in legno massello				
	Sportelli (scuri) a murare in legno massello o lamellare essiccato, completi di ferramenta di chiusura, zincata e verniciata nero del tipo a spagnoletta, con cardini e bandelle per filo muro esterno, stesura di due mani di impregnante con funzioni di prevenzione per eventuali danni provocati da insetti, funghi o muffe ed una mano di finitura monocomponente con residuo secco ad alto spessore; montati in opera a perfetta regola d'arte con zanche a murare (incluse nei cardini) o tramite idonee viti e tasselli: scuro con telaio di contorno, sezione di 80 x 43 mm, a due ante per finestra, dimensioni 1100 ÷ 1300 x 1200 ÷ 1400 mm, e pannelli a doghe verticali dello spessore di 22 mm con traversi orizzontali rompitratta:				
	a) in pino, color noce				
	Codice 5 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
		cad	194,97	13,00	2534,61
	Totale voce	cad	194,97	13,00	2534,61
A.18061	Persiane a murare in legno massello				
	Persiane a murare in legno massello con telaio di contorno della sezione di 80 x 43 mm, completi di ferramenta di chiusura, zincata e verniciata nero del tipo a spagnoletta, con cardini e bandelle per filo muro esterno, stesura di due mani di impregnante con funzioni di prevenzione per eventuali danni provocati da insetti, funghi o muffe ed una mano di finitura monocomponente con residuo secco ad alto spessore; montate in opera a perfetta regola d'arte con zanche a murare (incluse nei cardini) o tramite idonee viti e tasselli: persiana a stecca aperta o chiusa a due ante per finestra, dimensioni 1100 ÷ 1300 x 1200 ÷ 1400 mm, con stecche della sezione di 45 x 12 mm intercalate da uno spazio di circa 5 mm:				
	a) in pino, color noce				
	Codice 4 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
		cad.	373,89	8,00	2991,12
	Totale voce	cad.	373,89	8,00	2991,12
NP. 20	Lucernario 78x118				
	Codice 14 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
		cad	972,14	2,00	1944,28
	Totale voce	cad	972,14	2,00	1944,28
NP. 21	Lucernario 55x78				
	Codice 15 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
		cad	793,77	2,00	1587,54
	Totale voce	cad	793,77	2,00	1587,54
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).				
	Codice 1 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
	2,2+2,2+2,2	ml	25,00	6,60	165,00
	Codice 2 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
	(2,2+0,9+2,2) x 2	ml	25,00	10,60	265,00
	Codice 4 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
	(1,85+0,9+1,85) x 8	ml	25,00	36,80	920,00
	Codice 5 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
	(1,85+0,9+1,85) x 13	ml	25,00	59,80	1495,00
	Codice 9 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
	3,02+1,5+3,02	ml	25,00	7,54	188,50
	Codice 10 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
	2,6+0,8+2,6	ml	25,00	6,00	150,00
	Codice 13 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
	(1,2+0,9+1,2) x 2	ml	25,00	6,60	165,00

	Totale voce	ml	25,00	133,94	3348,50
NP. 22	Fornitura e posa in opera di bancali in cemento				
	Fornitura e posa in opera di bancali in cemento spessore cm . 8 ÷ 10 sagomato come da disegni, lavorato in opera, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Codice 5 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
	1 ml x 4	ml	112,18	4,00	448,72
	Totale voce	ml	112,18	4,00	448,72
A.09.003	Recupero di portoni e portoncini in legno				
	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 squadra con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni inlegno; 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				
	Portico: Portone ingresso canonica Codice 3 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
	1,80x2,65=	mq	224,66	4,77	1071,63
	Portico: porta ingresso chiesa Codice 17 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
	1,20x2,20=	mq	224,66	2,64	593,10
	Totale voce	mq	224,66	7,41	1664,73
NP. 24	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
NP. 25	Restauro targhe e stucchi presenti sotto il porticato				
	Restauro targhe e stucchi presenti sotto il porticato				
	1	cad	725,00	1,00	725,00
	Totale voce	cad	725,00	1,00	725,00

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

COMPUTO METRICO FINITURE PROPRIE CORPO A

Finiture proprie - Parti comuni (androne d'ingresso PT1)	6704,31
---	----------------

NP.16	Soglie porte esterne
	Nuove soglie in pietra di Luserna blu grigia uniforme, con superficie a piano fiammato, spazzolato e bordi taglio sega, costa piana fiammata, spessore 4 cm, dimensione su misura; poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe.
	PT1 lato portico
	1,90x0,54= mq 210,03 1,03 215,49
	PT1 retro
	1,60x0,60= mq 210,03 0,96 201,63
	Totale voce mq 210,03 1,99 417,12

NP. 23	Seminato alla veneziana
	Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 32.5 bianco o colorato spianato in strato di spessore uniforme di 2 cm su un sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 confezionato con 400 kg per 1,00 mc di sabbia dello spessore idoneo non inferiore a 3 cm, compresa la riquadratura dei campi da 100 x 100 cm con listelli metallici non ossidabili dello spessore di 1 ÷ 2 mm escluse l'arrotatura e la lucidatura
	PT1: Androne
	23 mq 112,22 23,00 2581,06
	Totale voce mq 112,22 23,00 2581,06

A.015019	Arrotatura e levigatura di pavimenti
	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:
	b) per pavimenti in marmo
	Quantità voce precedente
	23 mq 15,56 23,00 357,88
	Totale voce mq 15,56 23,00 357,88

A.015020	Lucidatura a piombo di pavimenti
	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:
	b) per pavimenti in marmo
	Quantità voce precedente
	23 mq 10,35 23,00 238,05
	Totale voce mq 10,35 23,00 238,05

B.02003	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 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:
	a) con mattoni pieni o semipieni a macchina
	Muro tra PT2A e PT6
	1,85x3,35= mq 58,87 6,20 364,85
	Totale voce mq 58,87 6,20 364,85

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				
	Piano terra				
	PT1: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
	$(0,28+0,90) \times 2,24 =$	mq	22,40	2,64	59,21
	PT1: Lesioni da stuccare				
	$0,28 \times (2,28+2,28+2,28+0,49+3,01+0,91) =$	mq	22,40	3,15	70,56
	PT1: nuove murature: si considerano 28 cm di maggior larghezza				
	$2 \times ((0,28+1,18) \times 2,63 + (0,28+0,67) \times 2,44 + (0,28+0,65) \times 2,44) =$	mq	22,40	16,85	377,53
	Muro tra PT2A e PT6				
	$1,85 \times 3,35 \times 2 =$	mq	58,87	12,40	729,69
	Totale voce	mq	58,87	35,04	1236,99
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				
	PT1: Androne				
	$(12,94+2,10+1,64+12,90) \times 3,27 - 1,50 \times 3,02 - 1,80 \times 2,59 + 12,92 \times 1,90 =$	mq	4,59	112,08	514,46
	Muro tra PT2A e PT6				
	$1,85 \times 3,35 \times 2 =$	mq	4,59	12,40	56,89
	Totale voce	mq	4,59	124,48	571,35
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				
	124,48	mq	1,58	124,48	196,67
	Totale voce	mq	1,58	124,48	196,67
	b) per ogni ulteriore strato (2 strati)				
	Quantità voce precedente raddoppiata				
		mq	2,14	248,96	532,76
	Totale voce	mq	2,14	248,96	532,76
A.20014	Tinteggiatura zoccolino smaltato h. 15 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: pareti				
	$0,15 \times (12,94+2,10+1,64+12,90-1,50-1,80) =$	mq	14,50	3,94	57,16
	Totale voce	mq	14,50	3,94	57,16
A.17001	Recupero di inferriata sopra luce porta sul retro (0,80 mq)				
	Riparazione di serramenti in ferro: mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere etc., e limatura dieventuali sormonti				
	Inferriate portoni				
	$2 \times 0,80 =$	mq	12,43	1,60	19,89
	Totale voce	mq	12,43	1,60	19,89
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				
	Inferriate portoni				
	$2 \times 0,80 =$	mq	12,36	1,60	19,78
	Totale voce	mq	12,36	1,60	19,78
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				
Inferriate portoni				
2x0,80=	mq	7,00	1,60	11,20
Totale voce				
	mq	7,00	1,60	11,20

A.20054	Verniciatura di opere in metallo			
Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a				
a) fino a 3 cm diametro				
Inferriate portoni				
2x(0,96x3+1,20x4)=	ml	3,38	15,36	51,92
Totale voce				
	ml	3,38	15,36	51,92

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				
Inferriate portoni				
2x0,80=	mq	29,77	1,60	47,63
Totale voce				
	mq	29,77	1,60	47,63

Finiture proprie - Unità immobiliare 1 (Ufficio PT2-2A-3-4)	18657,98
--	-----------------

NP.16	Soglie porte esterne			
Nuove soglie in pietra di Luserna blu grigia uniforme, con superficie a piano fiammato, spazzolato e bordi taglio sega, costa piana fiammata, spessore 4 cm, dmensione su misura; poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe.				
PT2A lato portico - sagomata				
2,65x0,54=	mq	210,03	1,43	300,55
PT2				
2,30x0,54=	mq	210,03	1,24	260,86
PT4				
0,90x0,60=	mq	210,03	0,54	113,42
Totale voce				
	mq	210,03	3,21	674,83

NP. 23	Seminato alla veneziana			
Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 32.5 bianco o colorato spianato in strato di spessore uniforme di 2 cm su un sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 confezionato con 400 kg per 1,00 mc di sabbia dello spessore idoneo non inferiore a 3 cm, compresa la riquadratura dei campi da 100 x 100 cm con listelli metallici non ossidabili dello spessore di 1 ÷ 2 mm escluse l'arrotatura e la lucidatura				
PT2				
22,66	mq	112,22	22,66	2542,91
PT2A				
9,31	mq	112,22	9,31	1044,77
PT3				
5,39	mq	112,22	5,39	604,87
PT4				
33,47	mq	112,22	33,47	3756,00
Totale voce				
	mq	112,22	70,83	7948,55

A.015019	Arrotatura e levigatura di pavimenti			
Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:				
b) per pavimenti in marmo				
Quantità voce precedente				
70,83	mq	15,56	70,83	1102,11
Totale voce				
	mq	15,56	70,83	1102,11

A.015020	Lucidatura a piombo di pavimenti				
	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:				
	b) per pavimenti in marmo				
	Quantità voce precedente				
	70,83	mq	10,35	70,83	733,09
	Totale voce	mq	10,35	70,83	733,09
A.09040	Parete divisoria in lastre di cartongesso				
	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti 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				
	a) con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete				
	Piano terra				
	Bagno e disimpegno negozio (PT2)				
	(1,70+1,70+3,33)x3,45=	mq	25,60	23,22	594,39
	Totale voce	mq	25,60	23,22	594,39
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				
	23,22	mq	7,63	23,22	177,16
	Totale voce	mq	7,63	23,22	177,16
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				
	Piano terra				
	PT2: Lesioni da stuccare				
	0,28x(0,56+0,56+2,54)=	mq	22,40	1,02	22,96
	PT2: nuove murature: si considerano 28 cm di maggior larghezza				
	3,52x(1,98+0,28)x2=	mq	22,40	15,91	356,39
	PT2-PT2A-PT3: chiusura vecchia sede travi				
	2x14x0,30x0,30=	mq	22,40	8,40	188,16
	PT3: Lesioni da stuccare				
	0,28x(0,77)=	mq	22,40	0,22	4,83
	PT3: nuovi tramezzi				
	3,45x(1,66+3,66)=	mq	22,40	34,57	774,35
	PT4: Lesioni da stuccare				
	0,28x(0,77x3)=	mq	22,40	0,65	14,49
	PT4: nuove murature: si considerano 28 cm di maggior larghezza				
	2*((0,45+0,28)x2,50+(0,28+0,15)x2,25)=	mq	22,40	5,59	125,10
	Totale voce	mq	22,40	66,35	1486,28
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				
	PT2: pareti più spallina passaggio verso PT2A				
	3,45x(1,86+4,59+1,72+4,47)+0,60x1,40+2,40x2x0,60=	mq	4,59	47,33	217,24
	PT2A: pareti				
	3,45x(5,13+4,63+5,19+4,59)-2,20x2,45=	mq	4,59	62,02	284,69
	PT3 dis+wc: pareti e soffitto				
	2,70x(1,66+1,83+1,66+1,83+1,20+1,20+1,66+1,66)+1,66x1,83+1,66x1,20=	mq	4,59	39,32	180,48
	PT4: pareti				
	3,45x(6,33+5,26+6,29+5,45)=	mq	4,59	80,49	369,44
	Totale voce	mq	4,59	229,16	1051,85

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					
229,16	mq	1,58	229,16	362,07	
Totale voce					
	mq	1,58	229,16	362,07	
b) per ogni ulteriore strato (2 strati)					
Quantità voce precedente raddoppiata					
2x229,16=	mq	2,14	458,32	980,80	
Totale voce					
	mq	2,14	458,32	980,80	

A.20014		Tinteggiatura zoccolino smaltato h. 15 cm			
Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:					
b) con idrosmalto satinato					
PT2					
0,15x(1,86+4,59+1,72+4,47)+0,60x2=	mq	14,50	3,10	44,89	
PT2A					
0,15x(5,13+4,63+5,19+4,59-2,20)=	mq	14,50	2,60	37,71	
PT3 dis + wc					
0,15x(1,66+1,83+1,66+1,83+1,20+1,20+1,66+1,66)=	mq	14,50	1,91	27,62	
PT4					
0,15x(6,33+5,26+6,29+5,45)=	mq	14,50	3,50	50,74	
Totale voce					
	mq	14,50	11,10	160,96	

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					
c) di larghezza fino a 11 cm					
3x(0,96+2,15+2,15)=	m	9,70	15,78	153,07	
Totale voce					
	m	9,70	15,78	153,07	

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					
	cad	65,12	3,00	195,36	
Totale voce					
	mq	65,12	3,00	195,36	

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	cad	332,50	3,00	997,50	
Totale voce					
	cad	332,50	3,00	997,50	

A.16003		Rivestimento di ceramica monocottura			
Rivestimento di ceramica monocottura in piastrelle effetto marmorizzato, superficie lucida o cerata, tinta unita, ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali:					
b) 20x20 cm					
(1,82 x h.1,00)x2 =	mq	41,06	3,64	149,46	
Totale voce					
	mq	7,64	3,64	149,46	

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				
	PT2: travi e travetti solaio				
	(16x2,40+17x2,45)x0,10x4=	mq	14,81	32,02	474,22
	PT2A				
	14x2,40x0,10x4+2,15x0,25x4=	mq	14,81	15,59	230,89
	PT3				
	10x1,70x4=	mq	14,81	6,80	100,71
	PT4				
	(33x2,15+17x2,20)x0,10x4+2x5,75x(0,30+0,35)x2=	mq	14,81	73,24	1084,68
	Totale voce	mq	14,81	127,65	1890,50
A.07010	Mordente				
	Mordente di noce diluito con olio di lino cotto applicato a pennello mediante due passate su legname in vista (colore a scelta della DL)				
	Quantità voce A.07008				
	127,65	mq	8,49	127,65	1083,75
	Totale voce	mq	8,49	127,65	1083,75
Finiture proprie - Unità immobiliare 2 - Appartamento					112849,07
NP. 23	Seminato alla veneziana				
	Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 32.5 bianco o colorato spianato in strato di spessore uniforme di 2 cm su un sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 confezionato con 400 kg per 1,00 mc di sabbia dello spessore idoneo non inferiore a 3 cm, compresa la riquadratura dei campi da 100 x 100 cm con listelli metallici non ossidabili dello spessore di 1 ÷ 2 mm escluse l'arrotatura e la lucidatura				
	Piano terra				
	PT5				
	3,6	mq	112,22	3,60	403,99
	PT6				
	2,7	mq	112,22	2,70	302,99
	PT7				
	4,7	mq	112,22	4,70	527,43
	Piano primo				
	Soggiorno (PP1)				
	25,37+(1,20x0,45+1,24x0,50+1,24x0,35)=	mq	112,22	26,96	3025,90
	Soggiorno (PP2)				
	28,94+(1,24x0,15+1,20x0,35)=	mq	112,22	29,55	3315,65
	Disimpegni vari				
	3,63+4,59+18,4+4,75+6,21+(1,78x2x0,35+0,95x0,30+1,25x0,35+0,96x0,15)=	mq	112,22	39,69	4454,29
	Pranzo (PP4-PP5)				
	33,04+1,24x0,35=	mq	112,22	33,47	3756,45
	Coro preghiera (PP10)				
	5,7	mq	112,22	5,70	639,65
	Piano secondo				
	Soggiorno (PS1)				
	25,1+(1,24x0,35+1,20x0,35)=	mq	112,22	25,95	2912,56
	Letto (PS2)				
	28,8+0,96x0,15=	mq	112,22	28,94	3248,10
	Disimpegni vari (PS3, P6, PS7, PS8)				
	6,40+4,40+27,60+(1,78x0,35+0,95x0,30+1,20x0,30+0,96x0,35)=	mq	112,22	40,00	4489,25
	Letto (PS4-PS5)				
	24,40+2x0,96x0,15=	mq	112,22	24,69	2770,49
	Bagno e ripostiglio (PS4)				
	5,80+3,50=	mq	112,22	9,30	1043,65
	Sottoscala accesso sottotetto (PS3)				
	2,93=	mq	112,22	2,93	328,80
	Totale voce	mq	112,22	278,20	31219,20

A.015019	Arrotatura e levigatura di pavimenti				
	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:				
	b) per pavimenti in marmo				
	Quantità voce precedente				
	278,20	mq	15,56	278,20	4328,74
	Totale voce	mq	15,56	278,20	4328,74
A.015020	Lucidatura a piombo di pavimenti				
	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:				
	b) per pavimenti in marmo				
	Quantità voce precedente				
	278,20	mq	10,35	278,20	2879,33
	Totale voce	mq	10,35	278,20	2879,33
A.09004	Parete divisoria in lastre di cartongesso				
	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				
	a) con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete				
	Piano primo				
	Bagno e disimpegno tra soggiorno e pranzo				
	$(2 \times (2,00 + 2,50) + 3,29 + 1,94 + 4,07 + 1,70) \times 3,75 =$	mq	25,60	75,00	1920,00
	Loggia su chiesa				
	$2 \times 1,04 \times 2,25 =$	mq	25,60	4,68	119,81
	Secondo piano				
	Disimpegno chiusura vano scale				
	$(7,28 + 2,22) \times 3,25 =$	mq	25,60	30,88	790,40
	Wc e ripostiglio camera letto cortile interno				
	$(1,81 + 5,38) \times 3,25 =$	mq	25,60	23,37	598,21
	Creazione wc, disimpegno, scala zona arrivo ascensore				
	$(2 \times (3,02 + 2,86 + 2,27 + 1,42) + 2,27) \times 3,25 =$	mq	25,60	69,58	1781,31
	Cavedio bagno				
	$1,44 \times 3,25 =$	mq	25,60	4,68	119,81
	Sottotetto				
	Parete scala				
	$(3,32 + 1,45) \times 3,25 =$	mq	25,60	15,50	396,86
	Cavedio bagno				
	$1,44 \times 3,75 =$	mq	25,60	5,40	138,24
	Totale voce	mq	25,60	229,09	5864,64
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				
	Piano primo				
	Soggiorno (PP1)				
	$25,37 =$	mq	25,13	25,37	637,55
	Soggiorno (PP2)				
	$28,94 =$	mq	25,13	28,94	727,26
	Disimpegni vari				
	$3,63 + 4,59 + 18,4 + 4,75 + 6,21 =$	mq	25,13	37,58	944,39
	Pranzo (PP4-PP5)				
	$33,04 =$	mq	25,13	33,04	830,30
	Piano secondo				
	Soggiorno (PS1)				
	$25,1 =$	mq	25,13	25,10	630,76
	Letto (PS2)				
	$28,8 =$	mq	25,13	28,80	723,74
	Disimpegni arrivo scalone e fronte ascensore				

6,40+4,40=	mq	25,13	10,80	271,40
Totale voce	mq	25,13	189,63	4765,40

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 e A.09004				
229,09	mq	7,63	418,72	3194,81
Totale voce	mq	7,63	418,72	3194,81

B.02003	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 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:				
a) con mattoni pieni o semipieni a macchina				
Secondo piano				
Disimpegno chiusura vano scale				
(7,28+2,22)x 3,25 =	mq	58,87	30,88	1817,61
Sottotetto				
Parete scala				
(3,32+1,45)x3,25 =	mq	58,87	15,50	912,63
Totale voce	mq	58,87	46,38	2730,24

A.08004	Intonaco civile per interni			
Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, 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				
Piano terra				
PT5: Lesioni da stuccare				
0,28x(0,77x2)=	mq	22,40	0,43	9,66
PT6: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
(0,28+0,28)x1,56=	mq	22,40	0,87	19,57
PT6: Lesioni da stuccare				
0,28x(2,40+2,40+3,12 (volta))=	mq	22,40	2,22	49,67
Primo piano				
PP1: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
(0,56+0,28)x((0,77+1,03+1,51+1,09+3,38+0,99+1,33)+(3,44+1,34+2,68+3,16+2,38)+(0,78+0,26+0,17+1,8+2,77+1,39+0,88)+(1,81+0,57+0,82+1,65+1,57+1,35+1,77+0,90+0,85))=	mq	22,40	35,65	798,55
PP1: Lesioni da stuccare				
0,28x(0,75+(4,70+0,62)+3,51)=	mq	22,40	2,68	60,09
PP2: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
(0,28+0,56)x((0,87+2,87+0,86+1,26+2,24)+1,08+(0,77+1,03+1,51+1,09+3,38+0,99+1,33)+(1,73+1,74))=	mq	22,40	19,11	428,06
PP2: Lesioni da stuccare				
0,28x(5,19+2x1,33)=	mq	22,40	2,20	49,24
PP2: nuove murature: si considerano 28 cm di maggior larghezza				
2x(0,28+0,30)x3,50=	mq	22,40	4,06	90,94
PP3: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
(0,28+0,42)x((0,30+0,32+1,86)+(0,22+0,29+1,17+1,51)+2,26)=	mq	22,40	5,55	124,34
PP3: Lesioni da stuccare				
0,28x((3,20+1,39)+(3,51+0,3+0,21)+(3,52+3,53)+3,50+1,87+(0,78+0,94+0,24+0,60)+0,28x(0,68+1,53+3,50+0,68+0,86+1,45+1,75))=	mq	22,40	7,42	166,31
PP3: nuove murature: si considerano 28 cm di maggior larghezza				
2x(0,28+0,15)x2,20=	mq	22,40	1,89	42,38

PP4: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
$(0,28+0,56) \times (1,42+(1,37+1,16+2,37))=$	mq	22,40	5,31	118,92
PP4: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times ((2,35+3,49)+(3,49+3,49))=$	mq	22,40	3,59	80,41
PP4: nuove murature: si considerano 28 cm di maggior larghezza				
$2 \times ((0,28+0,82) \times 1,96+(0,28+0,95) \times 2,20)=$	mq	22,40	9,72	217,82
PP5: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
$(0,28+0,42) \times (2,88+3,26+1,54+1,54)+(0,28+0,56) \times ((2,34+2,34+3,63+1)+1,70+(1,90+1,76+2,07+1,40+1,3+0,32))=$	mq	22,40	22,21	497,56
PP5: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times ((3,02+3,2+3,5+1,29+1,21)+(1,91+3,5+0,81+0,45+1,60+3,5)+3,49+3,49)=$	mq	22,40	8,67	194,24
PP6: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
$(0,28+0,56) \times (3,65+1,87)=$	mq	22,40	4,64	103,86
PP6: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times (3,51+2,72+(1,99+3,5))=$	mq	22,40	3,28	73,51
PP7: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times ((3,49+1,20+1,67)+3,50)=$	mq	22,40	2,76	61,84
PP8: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
$(0,28+0,56) \times (1,45+1,31+0,68+0,38+0,52)=$	mq	22,40	3,65	81,66
PP8: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times ((3,57+0,81+1,04+3,74)+(1,51+3,50+3,50)+3,49)=$	mq	22,40	5,92	132,72
PP9: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
$(0,28+0,56) \times (0,41+0,41+0,38+1,41+1,84+0,47)=$	mq	22,40	4,13	92,57
PP9: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times ((3,51+0,73+0,8+0,31+0,31)+(1,98+3,53))=$	mq	22,40	3,13	70,06
Scalone: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times 0,36=$	mq	22,40	0,10	2,26
Secondo piano				
PS1: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
$(0,28+0,56) \times ((0,71+1,14+6,8+1,21+1,32)+(1,51+1,36)+(0,90+2,31+0,64))=$	mq	22,40	15,04	336,81
PS1: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times (4,70+0,90)=$	mq	22,40	1,57	35,12
PS1: nuove murature: si considerano 28 cm di maggior larghezza				
$2 \times (0,28+0,30) \times 3,00=$	mq	22,40	3,48	77,95
PS2: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
$(0,28+0,56) \times ((1,63+0,52+3,29+4,78+0,44)+(1,76+3,97+0,90)+1,54+(0,30+0,89+1,69+0,55+1,31+1,50))=$	mq	22,40	21,06	471,72
PS2: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times 5,19=$	mq	22,40	1,45	32,55
PS2: nuove murature: si considerano 28 cm di maggior larghezza				
$2 \times (0,28+0,56) \times 0,77=$	mq	22,40	1,29	28,98
PS3: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
$(0,28+0,56) \times ((2,89+1,27+1,01+1,64+0,76+0,79+1,44+2,88+0,47+1,95)+1,04)=$	mq	22,40	13,56	303,69
PS3: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times ((3,26+5,32)+3,01)=$	mq	22,40	3,25	72,69
PS3: nuove murature: si considerano 28 cm di maggior larghezza				
$2 \times (0,28+0,20) \times 3=$	mq	22,40	2,88	64,51
PS4: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
$(0,28+0,56) \times (2,46+0,90+3,02)+1,16=$	mq	22,40	6,33	141,87
PS4: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times ((3,01+0,32+0,41+0,38+0,27)+(3,01+3,31+1,91)+3,01)=$	mq	22,40	4,38	98,03
PS4: nuove murature: si considerano 28 cm di maggior larghezza				
$2 \times (0,28+0,78) \times 2,25=$	mq	22,40	4,77	106,85
PS5: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
$(0,28+0,56) \times (1,15+1,43)=$	mq	22,40	2,17	48,55
PS5: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times ((3,01+0,25+0,85+3,01+0,58+1,87+1,80)+3,05)=$	mq	22,40	4,04	90,44
PS6: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
$(0,28+0,56) \times (2,90+1,09)=$	mq	22,40	3,35	75,08
PS6: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times ((3,01+4,18)+3,02+3,04)=$	mq	22,40	3,71	83,10

PS7: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times (3,08 + 3,01) =$	mq	22,40	1,71	38,20
PS7: nuove murature: si considerano 28 cm di maggior larghezza				
$2 \times (0,28 + 0,50) \times 2,05 =$	mq	22,40	3,20	71,64
PS8: Lesioni cuci-scuci: si considerano 28 cm in più rispetto alla muratura ricostruita				
$(0,28 + 0,56) \times (2,53 + 5,73) + (0,28 + 0,42) \times ((0,82 + 0,59) + 1,25) =$	mq	22,40	8,80	197,13
PS8: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times ((0,94 + 3,01) + (1,09 + 0,34 + 0,64)) =$	mq	22,40	1,69	37,76
PS9: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times (3,01 + 3,01) =$	mq	22,40	1,69	37,76
PS9: nuove murature: si considerano 28 cm di maggior larghezza				
$2 \times (0,28 + 0,48) \times 2,25 =$	mq	22,40	3,42	76,61
PS10: nuove murature: si considerano 28 cm di maggior larghezza				
$2 \times (0,28 + 0,50) \times 2,05 =$	mq	22,40	3,20	71,64
PS11: Lesioni da stuccare				
$0,28 \times (3,01 + 0,91) =$	mq	22,40	1,10	24,59
Disimpegno chiusura vano scale				
$(7,28 + 2,22) \times 3,25 =$	mq	22,40	30,88	691,60
Cavedio bagni				
$(3,05 + 0,35 + 3,65) \times (1,44 + 1,05) \times 2 =$	mq	22,40	35,11	786,44
Sottotetto				
Parete scala				
$(3,32 + 1,45) \times 3,25 =$	mq	22,40	15,50	347,26
Altre stanze				
$(5,73 + 0,95 + 1,3 + 9,0 + 0,39) \times 2,80 + 17,05 \times 2,80 \times 3 + (5,21 \times 4,55) \times 0,75 + (5,49 + 3,84) \times 0,50 + 5,32 \times 2 \times 3,05 =$	mq	22,40	246,75	5527,25
Totale voce				
	mq	22,40	697,31	19002,54

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

Piano terra

Disimpegno scalone (PT5):

$(3,22 + 1,83/2) \times H \times (1,83 + 1,96) \times 2 + (0,92 \times 0,92 \times 0,92 \times 4/3 \times 3,14)/2 =$	mq	4,59	32,97	151,35
--	----	------	-------	--------

Disimpegni ascensore (PT6):

$3,25 \times (1,44 + 1,85) \times 2 + 2,70 =$	mq	4,59	24,09	110,55
---	----	------	-------	--------

Sottoscala (PT7):

$1,20 \times (1,85 + 4,36) \times 2 + 4,36 \times 3,14 \times 0,93 =$	mq	4,59	27,64	126,85
---	----	------	-------	--------

Scalone

$3,55 \times (1,98 + 1,98 + 5,72 + 5,72) + 5,72 \times 3,14 \times 0,99 =$	mq	4,59	72,45	332,55
--	----	------	-------	--------

Piano primo

Soggiorno (PP1)

$3,55 \times (5,69 + 4,70 + 5,57 + 4,60) + 25,37 =$	mq	4,59	98,36	451,46
---	----	------	-------	--------

Soggiorno (PP2)

$28,94 + 3,55 \times (5,09 + 5,77 + 5,28 + 5,71) =$	mq	4,59	106,51	488,87
---	----	------	--------	--------

Disimpegni vari

$3,63 + 4,59 + 18,4 + 4,75 + 6,21 + 3,55 \times (4,06 \times 2 + 2,19 \times 4 + 1,073 + 10,66 + 2,46 \times 2) + 3,55 \times (1,94 \times 2 + 6,24 + 4,22 + 2,04 + 1,61) =$	mq	4,59	254,77	1169,39
--	----	------	--------	---------

Pranzo (PP4-PP5)

$33,04 + 3,55 \times (5,28 + 6,45 + 6,31 + 5,45) =$	mq	4,59	116,43	534,41
---	----	------	--------	--------

Coro preghiera (PP10)

$5,7 + 2,25 \times (1,04 \times 6 + 5,55 \times 2) =$	mq	4,59	44,72	205,24
---	----	------	-------	--------

Bagno

$2,70 \times (4,08 + 1,89 + 4,10 + 1,98) + 6,35 =$	mq	4,59	38,89	178,48
--	----	------	-------	--------

Scalone

$3,55 \times (1,98 + 1,98 + 5,72 + 5,72) + 5,72 \times 3,14 \times 0,99 =$	mq	4,59	72,45	332,55
--	----	------	-------	--------

Piano secondo

Soggiorno (PS1)

$25,1 + 3,05 \times (5,55 + 4,55 + 5,68 + 4,56) =$	mq	4,59	87,14	399,96
--	----	------	-------	--------

Letto (PS2)

$28,8 + 3,05 \times (5,7 + 5,3 + 5,73 + 5,2) =$	mq	4,59	95,69	439,20
---	----	------	-------	--------

Disimpegni vari (PS3, P6, PS7, PS8)

$6,40 + 4,40 + 3,05 \times (2,40 \times 4 + 7,28 + 10,93 + 3,64) + 3,05 \times (7,22 + 2,98 + 2,22 + 3,84) =$	mq	4,59	156,32	717,49
---	----	------	--------	--------

Letto (PS4-PS5)

$3,05 \times (4,64 + 5,37 + 4,61 + 5,40) =$	mq	4,59	61,06	280,27
Bagno (PS3)				
$3,05 \times (2,64 + 2,27) \times 2 =$	mq	4,59	29,95	137,48
Cavedio bagni				
$(3,05 + 0,35 + 3,65) \times (1,44 + 1,05) \times 2 =$	mq	4,59	35,11	161,15
Bagno e ripostiglio (PS4)				
$3,05 \times (1,81 \times 4 + 1,94 \times 2 + 3,35 \times 2) =$	mq	4,59	54,35	249,47
Sottoscala accesso sottotetto (PS3)				
$(3,05 + 0,35 + 3) \times (1,42 + 1,90) \times 2 + 1,42 \times 1,90 =$	mq	4,59	45,19	207,44
Piano sottotetto				
Parete scala				
$(3,32 + 1,45) \times 3,25 =$	mq	4,59	15,50	71,16
Totale voce				
	mq	4,59	1469,57	6745,32

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			
1469,57	mq	1,58	1469,57	2321,92
Totale voce				
	mq	1,58	1469,57	2321,92
	b) per ogni ulteriore strato (2 strati)			
	Quantità voce precedente raddoppiata			
	mq	2,14	2939,14	6289,75
Totale voce				
	mq	2,14	2939,14	6289,75

A.20014	Tinteggiatura zoccolino smaltato h. 15 cm			
	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:			
	b) con idrosmalto satinato			
Piano terra				
Disimpegno scalone (PT5):				
$0,15 \times (1,83 + 1,96) \times 2 =$	mq	14,50	1,14	16,49
Disimpegni ascensore (PT6):				
$0,15 \times (1,44 + 1,85) \times 2 =$	mq	14,50	0,99	14,31
Sottoscala (PT7):				
$0,15 \times (1,85 + 4,36) \times 2 =$	mq	14,50	1,86	27,01
Scalone				
$0,15 \times (1,98 + 1,98 + 5,72 + 5,72) =$	mq	14,50	2,31	33,50
Piano primo				
Soggiorno (PP1)				
$0,15 \times (5,69 + 4,70 + 5,57 + 4,60) =$	mq	14,50	3,08	44,72
Soggiorno (PP2)				
$0,15 \times (5,09 + 5,77 + 5,28 + 5,71) =$	mq	14,50	3,28	47,52
Disimpegni vari				
$0,15 \times (4,06 \times 2 + 2,19 \times 4 + 10,73 + 10,66 + 2,46 \times 2) + 0,15 \times (1,94 \times 2 + 6,24 + 4,22 + 2,04 + 1,61) =$	mq	14,50	9,18	133,07
Pranzo (PP4-PP5)				
$0,15 \times (5,28 + 6,45 + 6,31 + 5,45) =$	mq	14,50	3,52	51,09
Coro preghiera (PP10)				
$0,15 \times (1,04 \times 6 + 5,55 \times 2) =$	mq	14,50	2,60	37,71
Bagno				
$0,15 \times (4,08 + 1,89 + 4,10 + 1,98) =$	mq	14,50	1,81	26,21
Scalone				
$0,15 \times (1,98 + 1,98 + 5,72 + 5,72) =$	mq	14,50	2,31	33,50
Piano secondo				
Soggiorno (PS1)				
$0,15 \times (5,55 + 4,55 + 5,68 + 4,56) =$	mq	14,50	3,05	44,24
Letto (PS2)				
$0,15 \times (5,7 + 5,3 + 5,73 + 5,2) =$	mq	14,50	3,29	47,70
Disimpegni vari (PS3, P6, PS7, PS8)				
$0,15 \times (2,40 \times 4 + 7,28 + 10,93 + 3,64) + 0,15 \times (7,22 + 2,98 + 2,22 + 3,84) =$	mq	14,50	7,16	103,77
Letto (PS4-PS5)				
$0,15 \times (4,64 + 5,37 + 4,61 + 5,40) =$	mq	14,50	3,00	43,54

Bagno (PS3)				
$0,15 \times (2,64 + 2,27) \times 2 =$	mq	14,50	1,47	21,36
Bagno e ripostiglio (PS4)				
$0,15 \times (1,81 \times 4 + 1,94 \times 2 + 3,35 \times 2) =$	mq	14,50	2,67	38,76
Sottoscala accesso sottotetto (PS3)				
$0,15 \times (1,42 + 1,90) \times 2 =$	mq	14,50	1,00	14,44
Piano sottotetto				
Parete scala				
$(3,32 + 1,45) \times 2 \times 0,15 =$	mq	14,50	1,43	20,75
Totale voce	mq	14,50	55,15	799,69

A.09.003	Recupero di portoni e portoncini in legno				
	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				
	PT5: porte interne a due ante				
	$0,96 \times 2,00 =$	mq	224,66	1,92	431,35
	$0,95 \times 2,09$	mq	224,66	1,99	446,06
	PP1-PP2-PP4: porte interne a due ante				
	$4(1,04 \times 2,20) =$	mq	224,66	2,28	512,22
	PT10: lunetta coretto di preghiera				
	1,1	mq	224,66	1,10	247,13
	Totale voce	mq	224,66	7,29	1636,76

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				
	d) di larghezza fino a 15 cm				
	Piano primo				
	$3 \times (0,96 + 2,35 + 2,35) + 1 \times (1,20 + 1,20 + 2,35) =$	m	13,00	26,48	344,24
	Piano secondo				
	$4 \times (0,96 + 2,25 + 2,25) + 2 \times (0,96 + 0,96 + 2,35) =$	m	13,00	30,38	394,94
	Totale voce	m	13,00	56,86	739,18
	per i muri di 30 cm si considera stesso prezzo di cui sopra ma quantità doppia				
	Piano terra				
	$2 \times (0,96 + 2,25 + 2,25) \times 2 =$	m	13,00	21,84	283,92
	Piano primo				
	$3 \times (1,20 + 2,35 + 2,35) \times 2 =$	m	13,00	35,40	460,20
	Piano secondo				
	$1 \times (1,20 + 2,35 + 2,35) \times 2 =$	m	13,00	11,80	153,40
	Totale voce	m	13,00	69,04	897,52

A.18014	Porta interna in legno				
	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, 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				
	$3 + 1 + 4 + 2 + 2 + 3 + 1 =$	cad	332,50	16,00	5320,00
	Totale voce	cad	332,50	16,00	5320,00

A.16003	Rivestimento di ceramica monocottura			
	Rivestimento di ceramica monocottura in piastrelle effetto marmorizzato, superficie lucida o cerata, tinta unita, ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali:			
	b) 20x20 cm			

PP5				
10,9 x h.2,00	mq	41,06	21,80	895,11
PS3				
10,6 x h.2,00	mq	41,06	21,20	870,47
PS5				
11,2 x h.2,00	mq	41,06	22,40	919,74
Totale voce	mq	41,06	65,40	2685,32

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				
Secondo solaio				
Soggiorno (PP1)				
14x0,10x4x(1,74+1,70+1,65)+2x(0,30+0,35)x2x4,65	mq	14,81	40,59	601,20
Soggiorno e bagno (PP2 PP3)				
16x0,10x4x(1,73+1,74+2,25)+10x0,10x4x1,43+3x(0,30+0,35)x2x5,26+0,30x4x3,34=	mq	14,81	66,85	990,05
Disimpegno arrivo scalone				
6x0,10x4x2,25=	mq	14,81	5,40	79,97
Disimpegno fianco scalone				
32x0,10x4x(2,00+1,80)/2=	mq	14,81	24,32	360,18
Letto e bagno (PT4 PT5)				
16x0,10x4x(2,03+1,88+1,92)+2x(0,30+0,35)x2x5,33	mq	14,81	51,17	757,83
Terzo solaio				
Soggiorno (PS1)				
14x0,10x4x(1,74+1,70+1,65)+2x(0,30+0,35)x2x4,60	mq	14,81	40,46	599,27
Letto (PS2)				
16x0,10x4x(1,73+1,74+2,25)+3x(0,30+0,35)x2x5,25+0,30x4x3,34=	mq	14,81	61,09	904,76
Disimpegno arrivo scalone				
6x0,10x4x2,50=	mq	14,81	6,00	88,86
Disimpegno fianco scalone				
32x0,10x4x(2,30+2,10)/2=	mq	14,81	28,16	417,05
Letto e bagno (PT4 PT5)				
16x0,10x4x(2,03+1,88+1,92)+2x(0,30+0,35)x2x5,36	mq	14,81	51,25	758,98
Totale voce	mq	14,81	375,30	5558,15

A.07010	Mordente			
Mordente di noce diluito con olio di lino cotto applicato a pennello mediante due passate su legname in vista (colore a scelta della DL)				
Quantità voce A.07008				
375,30	mq	8,49	375,30	3186,27
Totale voce	mq	8,49	375,30	3186,27

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:				
d) ringhiere semplici per scale				
Corrimano scala interna: tondo acciaio diametro 20 mm sp 2 mm P= 0,88 daN/ml				
PT7: doppio				
0,88x5,35x2=	kg	5,79	9,42	54,52
PS11: doppio				
0,88x5,35x2=	kg	5,79	9,42	54,52
Totale voce	kg	5,79	18,83	109,04

A.17054	Zincatura di prodotti in acciaio				
	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione 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				
	Quantità voce precedente				
	18,83	kg	0,40	18,83	7,53
	Totale voce	kg	0,40	18,83	7,53
A.20054	Verniciatura di opere in metallo				
	Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a				
	a) fino a 3 cm diametro				
	(5,2+5,2)x2=	ml	3,38	20,80	70,30
	Totale voce	ml	3,38	20,80	70,30
NP.18	Recupero funzionalità impianto ascensore				
	Controllo e messa in funzione impianto ascensore, compreso avviamento, sostituzione di eventuali elementi non funzionanti, la certificazione di conformità e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	1	cad	1,00	1796,60	1796,60
	Totale voce	cad	1,00	1796,60	1796,60
A.015019	Arrotatura e levigatura di pavimenti				
	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:				
	b) per pavimenti in marmo				
	Scale in graniglia				
	0,30x1,96x(23+23)=	mq	15,56	27,05	420,87
	Totale voce	mq	15,56	27,05	420,87
A.015020	Lucidatura a piombo di pavimenti				
	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:				
	b) per pavimenti in marmo				
	Quantità voce precedente				
	0,30x1,96x(23+23)=	mq	10,35	27,05	279,95
	Totale voce	mq	10,35	27,05	279,95
Riepilogo finiture proprie					
Parti comuni					6704,31
Unità immobiliare 1 - Negozio					18657,98
Unità immobiliare 2 - Appartamento					112849,07
TOTALE FINITURE PROPRIE CORPO A					138211,36

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

COMPUTO METRICO SICUREZZA CORPO A

Sicurezza Corpo A					25375,13
--------------------------	--	--	--	--	-----------------

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				
	5x5=	mq	13,96	25,00	349,00
	Totale voce	mq	13,96	25,00	349,00

F01008	Struttura di sostegno metallica per tettoie				
	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubogunto, con valutazione riferita al singolo giunto:				
	a) trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura				
	Tubi giunti				
	30	cad	6,56	30,00	196,80
	Totale voce	cad	6,56	30,00	196,80
	b) costo di utilizzo del materiale per un anno				
	Tubi giunti				
	30	cad	8,50	30,00	255,00
	Totale voce	cad	8,50	30,00	255,00

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				
	Fronte via della Pace				
	7	ml	1,14	7,00	7,98
	Totale voce	ml	1,14	7,00	7,98
	b) costo di utilizzo mensile				
	Fronte via della Pace				
	14x7=	cad	0,32	98,00	31,36
	Totale voce	cad	0,32	98,00	31,36

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 ponteggio sotto porzione fabbricato rimasto su Palazzo Mari				
	24x11=	cad	0,83	264,00	219,12
	Puntellatura ponteggio fronte Chiesa all'interno della chiesa stessa				
	32x11=	cad	0,83	352,00	292,16
	Puntellatura solai				
	60x4=	cad	0,83	240,00	199,20
	Totale voce	cad	0,83	856,00	710,48
	b) per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura				
	Quantità voce precedente				
	856,00	cad	5,38	856,00	4605,28

Totale voce		cad	5,38	856,00	4605,28
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					
Fronte Chiesa: partenza sulle falde del tetto					
13,90x1,75x1,80=		cad	5,46	44,00	240,24
Realizzazione parapetto a protezione dalle cadute in sommità al ponteggio					
(12,83+13,90+10,00+13,90)x1,2=		cad	5,46	34,00	185,64
Totale voce		cad	5,46	78,00	425,88
b) per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)					
Quantità voce precedente per 11 mesi					
		mq	1,55	858,00	1329,90
Totale voce		mq	1,55	858,00	1329,90
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					
Fronte Chiesa: partenza sulle falde del tetto					
13,90x1,75x1,80=		cad	1,88	44,00	82,72
Realizzazione parapetto a protezione dalle cadute in sommità al ponteggio					
(12,83+13,90+10,00+13,90)x1,2=		cad	5,46	34,00	185,64
Totale voce		cad	1,88	78,00	268,36
F01099	Ponteggi con sistema a telaio				
Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:					
a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni					
Fronte via della Pace					
12,83x11,30=		mq	7,82	144,98	1133,74
Fronte ex palazzo Mari					
13,90x13,35=		mq	7,82	185,57	1451,12
Fronte interno cortile					
10x11,30=		mq	7,82	113,00	883,66
Fronte Chiesa					
13,90x4,50=		mq	7,82	62,55	489,14
Totale voce		mq	7,82	506,09	3957,66
b) noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa,					
Quantità voce precedente per 11 mesi					
		mq	0,79	5567,03	4397,96
Totale voce		mq	0,79	5567,03	4397,96

c) smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere				
Quantità voce a				
	mq	2,81	506,09	1422,12
Totale voce				
	mq	2,81	506,09	1422,12

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				
Fronte via della Pace				
12,83x0,98x5=	mq	7,82	62,87	491,62
Fronte ex palazzo Mari				
13,90x0,98x6=	mq	7,82	81,73	639,14
Fronte interno cortile				
10x0,98x5=	mq	7,82	49,00	383,18
Fronte Chiesa				
13,90x0,98x3=	mq	7,82	40,87	319,57
Totale voce				
	mq	7,82	234,47	1833,51
b) per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)				
Quantità voce precedente per 11 mesi				
	mq	1,55	2579,12	3997,63
Totale voce				
	mq	1,55	2579,12	3997,63

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				
Fronte via della Pace				
12,83x12,30=	mq	2,61	157,81	411,88
Fronte ex palazzo Mari				
13,90x14,35=	mq	2,61	199,47	520,60
Fronte interno cortile				
10x12,30=	mq	2,61	123,00	321,03
Fronte Chiesa				
13,90x4,50=	mq	2,61	62,55	163,26
Totale voce				
	mq	2,61	542,82	1416,77

F01071 Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali

Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:				
a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.				
Su via della Pace				
2x12=	cad	7,06	24,00	169,44
Totale voce				
	cad	7,06	24,00	169,44

Riepilogo finale Corpo A

Opere strutturali	435909,29
Finiture connesse	203022,57
Finiture proprie	138211,36
Impianti elettrici	114506,03
Impianti meccanici	102960,32
Oneri della sicurezza	25375,13
Totale	1019984,70

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

COMPUTO METRICO OPERE STRUTTURALI CORPO B

Opere strutturali					93764,91
--------------------------	--	--	--	--	-----------------

1 Interventi in fondazione					31003,57
-----------------------------------	--	--	--	--	-----------------

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:					
RP6					
4,98x3,62=	mq	14,74	18,03		265,73
RT4					
3,05x4,03=	mq	14,74	12,29		181,18
RT5-RT6					
10,76x4,01=	mq	14,74	43,15		636,00
Totale voce					
	mq	14,74	73,47		1082,91

B. 01033 Demolizione parziale o totale di pavimento industriale					
Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno; compresi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta					
Marcia piede esterno					
19,70x1,20x0,15=	mc	40,79	3,55		144,64
Totale voce					
	mc	40,79	3,55		144,64

B. 01073 Rimozione di strato impermeabile					
Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:					
d) in asfalto colato					
Fondazione esterna stanze RP6					
4,37x1,50=	mq	5,78	6,56		37,89
Totale voce					
	mq	5,78	6,56		37,89

A.01001 Scavo di sbancamento					
Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:					
a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					
Fondazione esterna stanze RT					
0,15x1,50x(4,37+19,70)=	mc	4,45	5,42		24,10
RP6					
0,82x4,98x3,62=	mc	4,45	14,78		65,78
RT4					
0,82x3,05x4,03=	mc	4,45	10,08		44,85
RT5-RT6					
0,82x10,76x4,01=	mc	4,45	35,38		157,45
Totale voce					
	mc	4,45	65,66		292,18

A.01002 Scavo a sezione obbligata					
Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:					
a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					
Fondazione esterna stanze RT					

0,70x1,50x(4,37+19,70)=	mc	5,10	25,27	128,89
RP6				
0,10x0,30x4,35x3,62x2=	mc	5,10	1,08	5,52
RT4				
0,10x0,30x2,45x4,03x2=	mc	5,10	0,59	3,02
RT5-RT6				
0,10x0,30x(10,76x2+3,43+3,43+3,32)=	mc	5,10	0,95	4,85
Totale voce	mc	5,10	27,90	142,28

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, B01033 e B01073 per 5 cm spessore, più tutte voci A.01001, A.01002			
	mc	45,91	99,94	4588,22
Totale voce	mc	45,91	99,94	4588,22

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	99,94	374,77
Totale voce	mc	3,75	99,94	374,77

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			
	Fondazione esterna stanze RT			
0,10x0,30x(4,37+19,70)=	mc	88,57	0,72	63,96
RP6				
0,10x0,30x4,35x3,62x2=	mc	88,57	1,08	95,80
RT4				
0,10x0,30x2,45x4,03x2=	mc	88,57	0,59	52,47
RT5-RT6				
0,10x0,30x(10,76x2+3,43+3,43+3,32)=	mc	88,57	0,95	84,23
Totale voce	mc	88,57	3,35	296,46

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)			
	Soletta sotto igloo stanze RP6-RT4-RT5-RT6			
0,10x(3,02x4,35+2,45x3,43+3,43x4,93+3,32x4,93)=	mc	157,31	5,48	862,34
Totale voce	mc	157,31	5,48	862,34

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			

Fondazione esterna lato RT: Staffe cordoli: 30x60 L=175 cm				
$0,395 \times 1,75 \times 5 \times (4,37 + 19,7) =$	kg	1,38	83,19	114,80
Fondazioni interne stanze RP6-RT4-RT5-RT6: Staffe cordoli: 30x60 L=175 cm				
$0,395 \times 1,75 \times 5 \times (4,35 + 3,62 + 4,35 + 3,62 + 2,45 + 4,03 + 2,45 + 4,03 + 10,76 + 3,43 + 3,43 + 3,32) =$	kg	1,38	172,26	237,72
Totale voce	kg	1,38	255,45	352,52
d) diametro 12 mm peso 0,888 Kg/ml				
Stanze RT: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 30x60 muro spessore 15: n. 3 per nicchia L= 2,85 cm				
$0,888 \times 2,85 \times 3 \times 3 =$	kg	1,34	22,78	30,52
Stanze RT: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 30x60 muro spessore 30: n. 3 per nicchia L= 3,15 cm				
$0,888 \times 3,15 \times 24 \times 3 =$	kg	1,34	201,40	269,87
Stanze RT: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 30x60 muro spessore 45: n. 3 per nicchia L= 3,45 cm				
$0,888 \times 3,45 \times 6 \times 3 =$	kg	1,34	55,14	73,89
Totale voce	kg	1,34	279,32	374,28
e) diametro 14 mm peso 1,208 Kg/ml				
Fondazione esterna lato RT: Ferri cordoli: 30x60 6 ferri				
$1,208 \times 6 \times (4,37 + 19,7) =$	kg	1,34	174,46	233,78
Fondazione esterna lato RT: Innessi fondazioni esistenti: L=150 in numero di 6 ferri ogni cordolo 30x60				
$1,208 \times 1,50 \times 11 \times 2 =$	kg	1,34	39,86	53,42
Fondazioni interne stanze RT: Ferri cordoli: 30x60 6 ferri				
$1,208 \times 6 \times (4,35 + 3,62 + 4,35 + 3,62 + 2,45 + 4,03 + 2,45 + 4,03 + 10,76 + 3,43 + 3,43 + 3,32) =$	kg	1,34	361,24	484,06
Stanze RT: Ferri nicchie passanti: 6 ferri per nicchia: muro sp. 15 cm L=190, muro sp. 30 cm L= 220,				
$1,208 \times 6 \times (3 \times 1,9 + 24 \times 2,2 + 6 \times 2,5) =$	kg	1,34	532,73	713,86
Totale voce	kg	1,34	1108,29	1485,12

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			
	Stanze RT: Soletta sotto vespaio (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una			
	$3,95 \times 1,10 \times (4,98 \times 3,62 + 3,05 \times 4,03 + 10,76 \times 4,01) =$	kg	1,36	319,21
	Stanze RT: Soletta sopra vespaio: si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una			
	$(3,95 - 2,22) \times 1,10 \times (4,98 \times 3,62 + 3,05 \times 4,03 + 10,76 \times 4,01) =$	kg	1,36	139,81
	Totale voce	kg	1,36	459,02
				624,27

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			
	Stanze RT: Interspazi tra i cordoli			
	$(3,02 \times 4,35 + 2,45 \times 3,43 + 3,43 \times 4,93 + 3,32 \times 4,93) =$	mq	37,15	54,82
	Totale voce	mq	37,15	54,82
				2036,49

NP.01	Maggiorazione per vespaio H45			
	Maggiorazione alla voce precedente per utilizzo di elementi H45 anzichè H40			
	Quantità voce precedente			
	54,82	mq	1,60	54,82
	Totale voce	mq	1,60	54,82
				87,71

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			

Stanze RT: Interspazi tra i cordoli				
$2 \times (3,02 + 4,35 + 2,45 + 3,43 + 3,43 + 4,93 + 3,32 + 4,93) =$	ml	4,80	59,72	286,66
Totale voce				
	ml	4,80	59,72	286,66

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= 80 cm cadauno			
$1 \times 0,80 + 3 \times 1,20 =$	ml	28,59	4,40	125,80
Totale voce				
	ml	28,59	4,40	125,80
	b) verticale tubo DN110			
	RT: L= 250 cm cadauno			
$4 \times 2,5 =$	ml	54,13	10,00	541,30
Totale voce				
	ml	54,13	10,00	541,30

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			
	Stanze RT: nicchie			
$0,30 \times 0,60 \times (6 \times 0,45 + 4 \times 0,30 + 10 \times 0,15) =$	mc	655,80	3,13	2053,97
	Fondazione esterna stanze RT			
$0,60 \times 0,30 \times (4,37 + 37,01) =$	mc	655,80	7,45	4884,66
	RP6: Cordoli fondazione			
$0,60 \times 0,30 \times 4,35 \times 3,62 \times 2 =$	mc	655,80	6,49	4256,10
	RT4: Cordoli fondazione			
$0,60 \times 0,30 \times 2,45 \times 4,03 \times 2 =$	mc	655,80	3,55	2331,01
	RT5-RT6: Cordoli fondazione			
$0,60 \times 0,30 \times (10,76 \times 2 + 3,43 + 3,43 + 3,32) =$	mc	655,80	5,71	3741,99
Totale voce				
	mc	655,80	26,33	17267,73

3	Interventi sulle murature	24394,30
----------	----------------------------------	-----------------

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			
	RT1: varco sulla piazza			
$0,30 \times 2,60 \times 3,05 =$	mc	153,77	2,38	365,82
	RT1-RT2: pareti esterne			
$0,30 \times (2,53 + 1,52 + 2,13) \times 2,98 \text{h} =$	mc	153,77	5,52	849,57
	RT6: apertura porta verso Corpo C			
$0,45 \times 0,90 \times 2,20 =$	mc	153,77	0,89	137,01
	RP1: pareti esterne			
$0,30 \times 3,53 \times 3,45 \text{h} =$	mc	153,77	3,65	561,81
	RP2: spostamento finestra			
$0,30 \times 0,50 \times 1,80 =$	mc	153,77	0,27	41,52
	RP3: spostamento porta			
$0,30 \times 0,35 \times 2,25 =$	mc	153,77	0,24	36,33
	RP4: spostamento finestra			
$0,30 \times 0,25 \times 1,80 =$	mc	153,77	0,14	20,76
	RP5: spostamento finestra			
$0,30 \times 0,80 \times 1,80 =$	mc	153,77	0,43	66,43
	RP6: spostamento porta verso Corpo C			
$0,30 \times 0,12 \times 2,20 =$	mc	153,77	0,08	12,18

	Totale voce	mc	153,77	13,60	2091,43
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				
	RP2: demolizione bagno				
	1,74x3,45=	mq	8,25	6,00	49,52
	Totale voce	mq	8,25	6,00	49,52
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				
	RT4: Apertura lesioni da stuccare				
	0,28x(2x3,20+1,50)=	mq	14,74	2,21	32,60
	RT5: Apertura lesioni da stuccare				
	0,28x0,80=	mq	14,74	0,22	3,30
	RT6: Parete RT7 e retro				
	(10,76+3,90)x3,38h=	mq	14,74	49,55	730,38
	RT6: raddoppio muro scale				
	3,59x2,75 =	mq	14,74	9,87	145,52
	RP4: raddoppio muro scale				
	3,73x3,45=	mq	14,74	12,87	189,68
	RP4: apertura lesioni da stuccare				
	0,28x(0,56+1,14+0,8+2,85)=	mq	14,74	1,50	22,08
	RP5: apertura lesioni da stuccare				
	0,28x(0,56)=	mq	14,74	0,16	2,31
	RP6: apertura lesioni da stuccare				
	0,28x(3,45+2,24+0,87+1,14+0,92+1,12)=	mq	14,74	2,73	40,20
	RT4: Lesioni cuci-scuci (28 cm in piu di larghezza)				
	(0,28+0,28)x1,26+(0,42+0,28)x1,44x2+(0,70+0,28)x0,77x2+(0,56+0,28)x1,84x2+(0,28+0,28)x3,2x2=	mq	14,74	10,91	160,75
	RT6: Lesioni cuci-scuci (28 cm in piu di larghezza)				
	(0,56+0,28)x4,25=	mq	14,74	3,57	52,62
	RP4: Lesioni cuci-scuci (28 cm in piu di larghezza)				
	(0,42+0,28)x1,15+(0,56+0,28)x1,84x2=	mq	14,74	3,90	57,43
	RP5: Lesioni cuci-scuci (28 cm in piu di larghezza)				
	(0,42+0,28)x0,78=	mq	14,74	0,55	8,05
	Prospetto Nord: interno: si considera di demolire tutto l'intonaco cementizio				
	(3,53+19,67)x7,56=	mq	14,74	175,39	2585,28
	Totale voce	mq	14,74	273,42	4030,20
B.01028	Demolizione di soglie in pietra naturale				
	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:				
	RT4				
	0,45x1,20+2x0,30x0,90=	mq	14,74	1,22	17,91
	RT6				
	0,45x1,20=	mq	14,74	0,54	7,96
	Totale voce	mq	14,74	1,76	25,87
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				
	Primo piano: finestre spostate				
	3x0,35x1,20=	mq	10,32	1,26	13,00
	Totale voce	mq	10,32	1,26	13,00
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(0,80x1,32x6)=	mq	18,64	12,67	236,21

Primo piano				
2x(0,78x1,31x7)=	mq	18,64	14,31	266,65
Totale voce				
	mq	18,64	26,98	502,86

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				
0,77x2+0,69x2+0,80x2+0,91x2+1,02x2,14+1,00x2,14=	mq	15,54	10,66	165,70
Primo piano				
0,75x2,02+0,72x2,10x3+0,93x1,88x2=	mq	15,54	9,55	148,37
Totale voce				
	mq	15,54	10,66	165,70

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			
Finestra ripostiglio piano terra				
0,71x0,40=	mq	21,75	0,28	6,18
Totale voce				
	mq	21,75	0,28	6,18

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			
Finestra ripostiglio piano terra				
0,71x0,40=	mq	12,43	0,28	3,53
Totale voce				
	mq	12,43	0,28	3,53

B.01095	Rimozione di sanitari: piatto doccia			
	Rimozione di apparecchi sanitari, compreso movimentazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.			
a) piatto doccia				
Bagno primo piano				
1	cad	56,08	1,00	56,08
Totale voce				
	cad	56,08	1,00	56,08
b) vasca da bagno				
Bagno primo piano				
1	cad	85,56	1,00	85,56
Totale voce				
	cad	85,56	1,00	85,56
c) vaso igienico (wc)				
Bagno primo piano				
1	cad	70,82	1,00	70,82
Totale voce				
	cad	70,82	1,00	70,82
d) lavabo singolo				
Due per ogni bagno al fine di considerare anche i bidet:				
2	cad	39,90	2,00	79,80
Totale voce				
	cad	39,90	2,00	79,80
f) scaldabagno				
Bagno primo piano				
1	cad	56,20	1,00	56,20
Totale voce				
	cad	56,20	1,00	56,20

g) cassetta alta				
Bagno primo piano				
1	cad	19,54	1,00	19,54
Totale voce				
	cad	19,54	1,00	19,54

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			
1x15=	ml	3,15	15,00	47,25
Totale voce				
	ml	3,15	15,00	47,25
	b) tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro:			
	Bagno primo piano: 4,5 ml ogni scarico			
4,5=	ml	3,94	4,50	17,73
Totale voce				
	ml	3,94	4,50	17,73

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			
2=	cad	5,75	2,00	11,50
Totale voce				
	cad	5,75	2,00	11,50

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			
1	cad	67,45	1,00	67,45
Totale voce				
	cad	67,45	1,00	67,45

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
Totale voce				
	cad	9,55	4,00	38,20
	b) da 7 a 12 elementi			
	Piano terra:			
6=	cad	14,05	6,00	84,30
	Piano primo:			
4=	cad	14,05	4,00	56,20
Totale voce				
	cad	14,05	10,00	140,50

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 primo				
	2	cad	86,34	2,00	172,68
	Totale voce				
		cad	86,34	2,00	172,68

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 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	20,18	926,67
	Totale voce				
		mc	45,91	20,18	926,67

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	20,18	447,49
	Totale voce				
		mc	22,17	20,18	447,49

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	20,18	75,69
	Totale voce				
		mc	3,75	20,18	75,69

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				
	RP6: chiusura porta				
	0,77x2,55x0,47=	mc	347,20	0,92	320,41
	RP6: raddoppio muro scale				
	3,59x0,15x2,75 =	mc	347,20	1,48	514,16
	RT5: chiusura finestra				
	1,02x2,25x0,30=	mc	347,20	0,69	239,58
	RP2: spostamento finestra				
	0,30x0,60x1,80=	mc	153,77	0,32	49,82
	RP3: spostamento porta				
	0,30x0,15x2,25=	mc	153,77	0,10	15,57
	RP4: spostamento finestra				
	0,30x0,25x1,80=	mc	153,77	0,14	20,76
	RP4: raddoppio muratura				
	3,73x3,45x0,15=	mc	153,77	1,93	296,82
	RP5: spostamento finestra				
	0,30x0,80x1,80=	mc	153,77	0,43	66,43

Muro esterno lato Mari: chiusura fori messa sicurezza e alloggiamento travi solaio Mari				
4x0,42x0,42x0,30+6x0,15x0,15x0,30=	mc	347,20	0,25	87,56
Totale voce				
	mc	347,20	6,27	1611,11

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 connessure: muratura in laterizio a più teste:			
	a) con mattoni pieni o semipieni a macchina			
	RT4:			
0,28x0,14x1,26+0,42x1,44x0,28+0,70x0,77x0,28+0,56x1,84x0,28+0,28x3,2x0,90=	mc	576,10	1,46	843,74
	RT6:			
0,56x4,25x0,45=	mc	576,10	1,07	617,00
	RP4: Lesioni cucii-scuci			
(0,42x1,15+0,56x1,84)x0,28=	mc	576,10	0,42	244,12
	RP5: Lesioni cucii-scuci			
0,42x0,28x0,78=	mc	576,10	0,09	52,84
	Muro esterno lato Mari			
0,28x0,28x7x50=	mc	576,10	0,59	338,75
Totale voce				
	mc	576,10	3,64	2096,45

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			
	RT4: Apertura lesioni da stuccare			
0,28x(2x3,20+1,50)=	mq	15,37	2,21	34,00
	RT5: Apertura lesioni da stuccare			
0,28x0,80=	mq	15,37	0,22	3,44
	RP4: apertura lesioni da stuccare			
0,28x(0,56+1,14+0,8+2,85)=	mq	15,37	1,50	23,02
	RP5: apertura lesioni da stuccare			
0,28x(0,56)=	mq	15,37	0,16	2,41
	RP6: apertura lesioni da stuccare			
0,28x(3,45+2,24+0,87+1,14+0,92+1,12)=	mq	15,37	2,73	41,92
	Prospetto Nord: Interno			
0,28x(0,75+0,84+1,15)=	mq	15,37	0,77	11,79
Totale voce				
	mq	15,37	7,59	116,58

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 precedente			
7,59	mq	26,65	7,59	202,15
Totale voce				
	mq	26,65	7,59	202,15

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			
	RT4: Apertura lesioni da stuccare			
(2x3,20+1,50)=	ml	33,90	7,90	267,81
	RT5: Apertura lesioni da stuccare			
0,80=	ml	33,90	0,80	27,12
	RP4: apertura lesioni da stuccare			
(0,56+1,14+0,8+2,85)=	ml	33,90	5,35	181,37
	RP5: apertura lesioni da stuccare			
0,56=	ml	33,90	0,56	18,98

RP6: apertura lesioni da stuccare				
(3,45+2,24+0,87+1,14+0,92+1,12)=	ml	33,90	9,74	330,19
Prospetto Nord: Interno				
(0,75+0,84+1,15)=	ml	33,90	2,74	92,89
Totale voce				
	ml	33,90	27,09	918,36

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			
	RT5: armatura piattabande			
2x2,30=	ml	66,58	4,60	306,27
RP3: ammorsatura muri				
8x2,30=	ml	66,58	18,40	1225,07
Vano scale primo piano: armatura piattabande				
2x2x2,30=	ml	66,58	9,20	612,54
Totale voce				
	ml	66,58	32,20	2143,88

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			
	RT5: armatura piattabande			
2x12,56 =	Kg	7,79	25,12	195,68
RP3: ammorsatura muri				
8x12,56=	Kg	7,79	100,48	782,74
Vano scale primo piano: armatura piattabande				
2x2x12,56=	Kg	7,79	50,24	391,37
Totale voce				
	Kg	7,79	175,84	1369,79

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			
	RT5: armatura piattabande			
2=	cad	22,77	2,00	45,54
RP3: ammorsatura muri				
8=	cad	22,77	8,00	182,16
Vano scale primo piano: armatura piattabande				
4=	cad	22,77	4,00	91,08
Totale voce				
	cad	22,77	14,00	318,78

NP.04	Maggiorazione voce precedente			
	Maggiorazione alla voce precedente per maggior lunghezza del tassello o barra filettata			
	RT5: armatura piattabande			
2x2,30=	ml	37,95	4,60	174,57
RP3: ammorsatura muri				
8x2,30=	ml	37,95	18,40	698,28
Vano scale primo piano: armatura piattabande				
2x2x2,30=	ml	37,95	9,20	349,14
Totale voce				
	ml	37,95	32,20	1221,99

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				
RT5: armatura piattabande				
2x2,30=	ml	17,04	4,60	78,38
RP3: ammorsatura muri				
8x2,30=	ml	17,04	18,40	313,54
Vano scale primo piano: armatura piattabande				
2x2x2,30=	ml	17,04	9,20	156,77
Totale voce				
	ml	17,04	32,20	548,69

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				
RT4: porta esterna				
1,50=	ml	267,27	1,50	400,91
Primo piano: spostamenti finestre				
4x1,50=	ml	267,27	6,00	1603,62
Totale voce				
	ml	267,27	7,50	2004,53

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				
4+4=	cad	329,50	8,00	2636,00
Totale voce				
	cad	329,50	8,00	2636,00

4	Interventi sui solai	5909,01
----------	-----------------------------	----------------

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 caldaia				
Solaio piano porzione demolita				
3,60x4,40=	mq	21,43	15,84	339,45
Totale voce				
	mq	21,43	15,84	339,45

B.01004	Demolizione di muratura fino 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:				
a) muratura in mattoni pieni				
RP4				
3,73x4,35 hm=	mq	10,32	16,23	167,45
Totale voce				
	mq	10,32	16,23	167,45

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:				
Pavimento primo solaio				

1,90+4,42+11,93+4,15+44,15=	mq	14,74	66,55	980,95
Rivestimento scala				
1,20x1,20x2+1,05x0,3x14=	mq	14,74	7,29	107,45
Totale voce	mq	14,74	73,84	1088,40

B.01043	Demolizione rivestimento			
	Demolizione di rivestimento in ceramica			
	Bagno piano primo			
	8,56x2,20=	mq	7,13	18,83
Totale voce	mq	7,13	18,83	134,27

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			
	Solaio piano porzione demolita			
	3,60x4,40=	mq	21,43	15,84
Totale voce	mq	21,43	15,84	339,45

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			
	RP5			
	44,15=	mq	8,84	44,15
Totale voce	mq	8,84	44,15	390,29

B.01091	Smontaggio di ringhiere (scala interna)			
	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi			
	Scala interna: ipotizzati 20 kg/mq			
	20x1,00x(1,0+1,45+0,90+1,45) =	kg	1,24	96,00
Totale voce	kg	1,24	96,00	119,04

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 B01052 per 16 cm, 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 per 2 cm			
		mc	45,91	29,81
Totale voce	mc	45,91	29,81	1368,71

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	29,81
Totale voce	mc	22,17	29,81	660,95

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	29,81
Totale voce	mc	32,83	29,81	978,75

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	29,81	111,80
Totale voce		mc	3,75	29,81	111,80

I.69		Telo nylon			
Prezziario 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.				
Primo solaio					
4,78x3,62+4,01x10,76+3,04x1,35=		mq	3,26	64,56	210,45
Totale voce		mq	3,26	64,56	210,45

5	Interventi sulle coperture	32458,03
----------	-----------------------------------	-----------------

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					
Per realizzazione cordolo muratura armata					
0,30x0,28x(2x20,15+2x5,38+4,86)=		mc	153,77	4,70	722,30
Totale voce		mc	153,77	4,70	722,30

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				
Rifacimento solaio copertura					
20,15x5,38=		mq	21,27	108,41	2305,82
Totale voce		mq	21,27	108,41	2305,82

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:				
b) spessore 20 cm compresa la caldaia					
Demolizione solaio copertura in travi varesi					
20,15x5,38=		mq	26,41	108,41	2863,03
Totale voce		mq	26,41	108,41	2863,03

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				
Canna fumaria caldaia					
0,3x4x4,50		mq	10,32	5,40	55,73
Esalazioni bagno					
0,20x4x(0,85+2)=		mq	10,32	2,28	23,53
Totale voce		mq	10,32	7,68	79,26

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
Aspirazioni bagni e cucina					
	1	cad	45,81	1,00	45,81
Totale voce					
		cad	45,81	2,00	91,62

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					
	20,01+3x5,75+2x5,38=	ml	7,37	48,02	353,91
Totale voce					
		ml	7,37	48,02	353,91

B.01073	Rimozione di strato impermeabile				
	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:				
b) manto bituminoso doppio strato					
Rifacimento solaio copertura					
	20,15x5,38=	mq	5,16	108,41	559,38
Totale voce					
		mq	5,16	108,41	559,38

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: tutta B01003, B01053 per 10 cm, tutta B01054, B01058 per 5 cm, B01064 per 8 cm, B01066 per 3 cm, B01052 per 20 cm, B01068 per 10 cm, B01069 e B01070 per 0,005, B01073 per 1 cm.					
		mc	45,91	44,07	2023,04
Totale voce					
		mc	45,91	44,07	2023,04

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	44,07	976,93
Totale voce					
		mc	22,17	44,07	976,93

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	44,07	1446,67
Totale voce					
		mc	32,83	44,07	1446,67

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				
Quantità voce precedente					
		mc	3,75	44,07	165,25
Totale voce					
		mc	3,75	44,07	165,25

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 travi ed arcarecci				
0,15x0,15x(32x5,38+12x4,90)=	mc	1274,72	5,20	6624,21
Totale voce				
	mc	1274,72	5,20	6624,21

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			
Solaio copertura				
20,15=	ml	5,42	20,15	109,21
Totale voce				
	ml	5,42	20,15	109,21

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 piattatura, per falde di tetto, compresa battentatura			
Solaio copertura				
20,15x5,38=	mq	45,17	108,41	4896,74
Totale voce				
	mq	45,17	108,41	4896,74

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			
Solaio copertura				
20,15x5,38=	mq	31,87	108,41	3454,93
Totale voce				
	mq	31,87	108,41	3454,93

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			
S1-S2-S3: solaio copertura				
(2x20,15+2x5,38+4,86)=	ml	66,40	55,92	3713,09
Totale voce				
	ml	66,40	55,92	3713,09

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				
S1-S2-S3: fissaggio arcarecci/cordoli				

N. 2+2 barre M12 L=30 cm ogni travetto: 44*7850*4*(0,006*0,006*3,14)*0,30	kg	6,22	46,85	291,42
Totale voce	kg	6,22	46,85	291,42

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 stilatura dei giunti; calcolato a mq per uno spessore massimo di 25 cm, con elementi in:			
	b) laterizio fatto a mano			
	Cornicione interno porzione rotta			
0,30x0,55=	mq	314,58	0,17	51,91
Totale voce	mq	314,58	0,17	51,91

A.07066	Dispositivo anticaduta in classe C			
	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795/2002, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completa di n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio; n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm; cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fili forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura; kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita; targhetta "accesso alla copertura" in alluminio posto in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con pali in acciaio inox AISI 304 pieno di altezza 400 mm, diametro 50 mm e cavo delle seguenti lunghezze:			
	b) 15 m			
	Linea vita in copertura			
1=	cad	1,00	1729,31	1729,31
Totale voce	cad	1,00	1729,31	1729,31

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

COMPUTO METRICO FINITURE CONNESSE CORPO B

Finiture connesse				70259,19
--------------------------	--	--	--	-----------------

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 25 cm				
	Stanze piano terra				
	0,25x(4,79x3,62+4,01x3,05+10,93x4,01)=	mc	304,36	18,35	5584,98
	Primo solaio altezza 10 cm				
	Stanze piano primo				
	0,10x(4,91x3,73+1,35x3,05+10,93x4,07)=	mc	304,36	6,69	2036,68
	Totale voce	mc	304,36	25,04	7621,66

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				
	Stanze piano terra				
	(4,79x3,62+4,01x3,05+10,93x4,01)=	mq	7,08	73,40	519,67
	Primo solaio				
	Stanze piano primo				
	(4,91x3,73+1,35x3,05+10,93x4,07)=	mq	7,08	66,92	473,77
	Totale voce	mq	7,08	140,32	993,44
	b) per ogni cm in più (altri 5 cm come da legge 10)				
	Quantità voce precedente				
	110,05x5=	mq	1,61	701,58	1129,55
	Totale voce	mq	1,61	701,58	1129,55

NP.15	Pavimentazione in lastre di pietra tipo Luserna	Realizzazione di pavimentazione in quadrettoni di pietra di Luserna blu grigia uniforme, con superficie a piano naturale e bordi irregolari, martellinati o tranciati, spessore 6/8 cm, dimensione minima 40 cm, posata a correre, posta in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32,5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte.			
	Marciapiede				
	1x20,15+3,70x9,75=	mq	93,25	56,23	5242,98
	Totale voce	mq	93,25	56,23	5242,98

A.10076	Isolamento termico a cappotto di pareti interne conduttività 0,034 W/mK	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito mediante applicazione di lastre rigide di gesso rivestito delle dimensioni di 1200 x 3000 mm, spessore 12,5 mm, accoppiate con materiale isolante, senza barriera al vapore: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica λ 0,034 W/mK, resistenza a compressione \geq 500 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E:			
	a) spessore 2 cm				
	Aula piccola				
	2x(4,79+3,62)x 2,75=	mq	23,77	46,26	1099,48
	Vano scale				
	3,05x6,80+3,05x2,75=	mq	23,77	29,13	692,36
	Aula grande				
	10,77x2x2,75=	mq	23,77	59,24	1408,02
	Primo piano				
	Aula piccola				

	4,91x3,05+3,73x3,45+4,91x3,85=	mq	23,77	46,75	1111,19
Vano scale					
	3,05x3,05=	mq	23,77	9,30	221,12
Aula grande					
	10,93x(3,05+3,85)=	mq	23,77	75,42	1792,66
	Totale voce	mq	23,77	266,08	6324,83
b) per ogni cm in più (altri 6 cm come da legge 10)					
Quantità voce precedente					
	554,08x6=	mq	2,07	1596,51	3304,77
	Totale voce	mq	2,07	1596,51	3304,77
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					
	266,08	mq	3,61	266,08	960,57
	Totale voce	mq	3,61	266,08	960,57
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					
	266,08	mq	7,63	266,08	2030,22
	Totale voce	mq	7,63	266,08	2030,22
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 interno					
	(3,53+19,67)x7,56=	mq	22,28	175,39	3907,73
	Totale voce	#RIF!	#RIF!	175,39	3907,73
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				
Prospetto interno					
	(3,53+19,67)x7,56=	mq	4,59	175,39	805,05
	Totale voce	mq	4,59	175,39	805,05
A.20010	Tinteggiatura a calce su superfici esterne:				
	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse, data a pennello su superfici esterne:				
	a) imprimitura ad una mano				
Quantità voce precedente					
	175,39	mq	1,87	175,39	327,98
	Totale voce	mq	1,87	175,39	327,98
	b) per ogni ulteriore strato (2 strati)				
Quantità voce precedente raddoppiata					
		mq	2,51	350,78	880,47
	Totale voce	mq	2,51	350,78	880,47
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				
	Solaio copertura				

Travi e travetti copertura				
0,15x4x(32x5,38+12x4,90)=	mq	14,81	138,58	2052,31
Tavolato copertura				
20,15x5,38=	mq	14,81	108,41	1605,51
Totale voce	mq	14,81	246,98	3657,82
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	246,98	2096,89
Totale voce	mq	8,49	246,98	2096,89
A.11010 Manto impermeabile prefabbricato				
Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:				
d) armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,0 kg				
Solaio copertura				
20,15x5,38=	mq	12,74	108,41	1381,11
Totale voce	mq	12,74	108,41	1381,11
A.11022 Barriera al vapore				
Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:				
d) spessore 0,4 mm, colore nero				
Solaio copertura				
20,15x5,38=	mq	3,79	108,41	410,86
Totale voce	mq	3,79	108,41	410,86
A.010026 Isolamento copertura				
Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguito con pannelli di materiale isolante in:				
lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conduttività termica λ 0,037 W/mK:				
Solaio copertura				
a) spessore 30 mm				
20,15x5,38=	mq	10,26	108,41	1112,26
Totale voce	mq	10,26	108,41	1112,26
b) per ogni cm in più (14 cm totali)				
20,15x5,38x11=	mq	2,15	1192,48	2563,83
Totale voce	mq	2,15	1192,48	2563,83
A.07004 Piccola orditura lignea (per camera 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				
Solaio copertura: tavetti 8x4 interasse 80 cm				
5,38x25x0,04x0,08=	mc	1097,27	0,43	472,27
Totale voce	mc	1097,27	0,43	472,27
A.07012 Tavolato in legno di abete (sopra camera ventilazione)				
Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura				
Solaio copertura				
20,15x5,38=	mq	33,94	108,41	3679,33
Totale voce	mq	33,94	108,41	3679,33
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				
	20,15x5,38=	m ²	20,56	108,41	2228,85
	Totale voce	m ²	20,56	108,41	2228,85
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				
	20,15=	m	10,77	20,15	217,02
	Totale voce	m	10,77	20,15	217,02
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:				
	f) in rame da 6/10				
	Grondaie				
	20,15=	m	52,65	20,15	1060,90
	Converse laterali e retro				
	2x5,38+20,15=	m	52,65	30,91	1627,41
	Totale voce	m	52,65	51,06	2688,31
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				
	3x20=	cad	5,55	60,00	333,00
	Totale voce	cad	5,55	60,00	333,00
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				
	2x(5,75-1)=	ml	5,55	9,50	52,73
	Totale voce	ml	5,55	9,50	52,73
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				
	6 a pluviale				
	2x6=	cad	5,13	12,00	61,56
	Totale voce	cad	5,13	12,00	61,56
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:				
	c) 25 x 25 cm				
	Copertura				
	1	cad	118,06	1,00	118,06
	Totale voce	cad	118,06	1,00	118,06
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				
	7882,09x0,10=	cad	1,00	788,21	788,21
	Totale voce	cad	1,00	788,21	788,21
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.H1: Maggiorazione ai prezzi degli impianti idrosanitari e di riscaldamento				
	Aumento del 15% sull'importo lavori impianti elettrici				
	22246,79x0,15=	cad	1,00	3337,02	3337,02
	Totale voce	cad	1,00	3337,02	3337,02
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				
	Codice 6 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
		cad	369,14	8,00	2953,12
	Codice 7 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
		cad	369,14	6,00	2214,84
	Totale voce	cad	369,14	14,00	5167,96
A.18071	Sportelli (scuri) a murare in legno massello				
	Sportelli (scuri) a murare in legno massello o lamellare essiccato, completi di ferramenta di chiusura, zincata e verniciata nero del tipo a spagnoletta, con cardini e bandelle per filo muro esterno, stesura di due mani di impregnante con funzioni di prevenzione per eventuali danni provocati da insetti, funghi o muffe ed una mano di finitura monocomponente con residuo secco ad alto spessore; montati in opera a perfetta regola d'arte con zanche a murare (incluse nei cardini) o tramite idonee viti e tasselli: scuro con telaio di contorno, sezione di 80 x 43 mm, a due ante per finestra, dimensioni 1100 ÷ 1300 x 1200 ÷ 1400 mm, e pannelli a doghe verticali dello spessore di 22 mm con traversi orizzontali rompitratta:				
	a) in pino, color noce				
	Codice 6 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
		cad	194,97	8,00	1559,76
	Codice 7 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
		cad	194,97	6,00	1169,82
	Totale voce	cad	194,97	14,00	2729,58
A18001	Portone esterno di ingresso 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, impiallicciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne 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:
	c) di larice
	Codice 8 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)
1 x 2,14	mq 307,11 2,14 657,22
Totale voce	mq 307,11 2,14 657,22

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).
	Codice 6 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)
(1,32+0,8+1,32) x 8	ml 25,00 27,52 688,00
	Codice 7 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)
(1,32+0,8+1,32) x 6	ml 25,00 27,52 688,00
	Codice 8 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)
2,14+1+2,14	ml 25,00 5,28 132,00
Totale voce	ml 25,00 60,32 1508,00

NP. 22	Fornitura e posa in opera di bancali in cemento
	Fornitura e posa in opera di bancali in cemento spessore cm . 8 ÷ 10 sagomato come da disegni, lavorato in opera, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
	Codice 6/7 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)
(0,9 ml x 3) x 3	ml 112,18 8,10 908,66
Totale voce	ml 112,18 8,10 908,66

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
	Scala interna
1,00x(1,0+1,45+0,90+1,45) =	mq 12,36 4,80 59,33
Totale voce	mq 12,36 4,80 59,33

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
	Scala interna
1,00x(1,0+1,45+0,90+1,45) =	mq 7,00 4,80 33,60
Totale voce	mq 7,00 4,80 33,60

A.20054	Verniciatura di opere in metallo
	Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a
	a) fino a 3 cm diametro
	Scala interna
10x1,00x(1,0+1,45+0,90+1,45) =	ml 3,38 48,00 162,24
Totale voce	ml 3,38 48,00 162,24

B.02085	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferrate
	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferrate 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
	Scala interna
1,00x(1,0+1,45+0,90+1,45) =	mq 29,77 4,80 142,90
Totale voce	mq 29,77 4,80 142,90

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

COMPUTO METRICO FINITURE PROPRIE CORPO B

Finiture proprie					12671,51
-------------------------	--	--	--	--	-----------------

NP.16	Soglie porte esterne				
	Nuove soglie in pietra di Luserna blu grigia uniforme, con superficie a piano fiammato, spazzolato e bordi taglio sega, costa piana fiammata, spessore 4 cm, dmensione su misura; poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe.				
	Porte ingresso				
	1,20x0,30=	mq	210,03	0,36	75,61
	Totale voce	mq	210,03	0,36	75,61

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				
	Piano terra: pareti e soffitti				
	2,75x(4,79+3,62+10,77+4,01)x2+8,50x(3,05+4,01)x2+(4,79x3,62+10,77x4,01)=	mq	4,59	308,09	1414,14
	Piano primo: pareti				
	(4,91+10,93)x(3,05+3,85)+3,73x3,45x2+4,01x2x3,50=	mq	4,59	163,10	748,64
	Totale voce	mq	4,59	471,20	2162,78

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				
	471,20	mq	1,58	471,20	744,49
	Totale voce	mq	1,58	471,20	744,49
	b) per ogni ulteriore strato (2 strati)				
	Quantità voce precedente raddoppiata				
	2x229,16=	mq	2,14	942,39	2016,72
	Totale voce	mq	2,14	942,39	2016,72

A.20014	Tinteggiatura zoccolino smaltato h. 15 cm				
	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:				
	b) con idrosmalto satinato				
	Stanze piano terra				
	0,15x(4,79+3,62+10,77+4,79+4,01+3,05)x2=	mq	14,50	9,31	134,98
	Stanze piano primo				
	0,15x(4,91+10,93+3,73+4,01+1,35)x2=	mq	14,50	7,48	108,45
	Totale voce	mq	14,50	16,79	243,43

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 (muro di 30 si consedera doppio)				
	2x4x(0,96+2,15+2,15)=	m	13,00	42,08	547,04
	Totale voce	m	13,00	42,08	547,04

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				
	4	cad	65,12	4,00	260,48

		Totale voce	mq	65,12	4,00	260,48
A.18014	Porta interna in legno	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, 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					
	4	cad	332,50	4,00	1330,00	
	Totale voce	cad	332,50	4,00	1330,00	
A.015024	Pavimento di gres porcellanato	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pultura finale: dimensioni 40 x 40 cm, spessore 9,5 mm:				
	a) tinta unita					
	Piano terra					
	(4,79x3,62+10,77x4,01+3,05x4,01)=	mq	44,06	72,76	3205,72	
	Scala interna					
	2x1,20x1,20+0,30x14x1,05=	mq	44,06	7,29	321,20	
	Primo piano					
	(4,91x3,73+1,35x3,05+10,93+4,05)=	mq	44,06	37,41	1648,36	
	Totale voce	mq	44,06	110,17	4854,08	
A.017006	Profilati in ferro	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:				
	c) cancelli apribili semplici (parapetti finestre)					
	Codice 6 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P): 2 piatti 8x50 mm per finestra P=7850x2x0,008x0,05=6,28 daN/ml					
	8x1,20x6,28 =	kg	5,77	60,29	347,86	
	Totale voce	kg	5,77	60,29	347,86	
A.17054	Zincatura di prodotti in acciaio	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione 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				
	Quantità voce precedente					
	60,29	kg	0,40	60,29	24,12	
	Totale voce	kg	0,40	60,29	24,12	
A.20054	Verniciatura di opere in metallo	Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a				
	a) fino a 3 cm diametro					
	8x2x1,20=	ml	3,38	19,20	64,90	
	Totale voce	ml	3,38	19,20	64,90	

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

COMPUTO METRICO SICUREZZA CORPO A

Sicurezza Corpo B					15282,82
--------------------------	--	--	--	--	-----------------

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				
	20x2=	cad	0,83	40,00	33,20
	Totale voce	cad	0,83	40,00	33,20
	b) per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura				
	Quantità voce precedente				
	40,00	cad	5,38	40,00	215,20
	Totale voce	cad	5,38	40,00	215,20

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				
	Puntellatura muro Ex Mari durante la demolizione dell'appodiato interno				
	7,50x6,86x1,80=	cad	5,46	93,00	507,78
	Realizzazione parapetto a protezione dalle cadute in sommità al ponteggio				
	(14,85+8,76+3,53+19,67)x1,2=	cad	5,46	31,00	169,26
	Totale voce	cad	5,46	124,00	677,04
	b) per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)				
	Quantità voce precedente per 11 mesi				
		mq	1,55	1364,00	2114,20
	Totale voce	mq	1,55	1364,00	2114,20

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				
	a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.				
	Quantità voce precedente				
	124,00	cad	1,88	124,00	233,12
	Totale voce	cad	1,88	124,00	233,12

F01099	Ponteggi con sistema a telaio				
	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:				

a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni				
Fronte interno cortile				
$(3,53+19,67) \times 6,56 =$	mq	7,82	152,19	1190,14
Fronte ex palazzo Mari				
$(8,76+14,85) \times 7,70 =$	mq	7,82	181,80	1421,65
Totale voce				
	mq	7,82	333,99	2611,79
b) noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa,				
Quantità voce precedente per 11 mesi				
	mq	0,79	3673,88	2902,36
Totale voce				
	mq	0,79	3673,88	2902,36
c) smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere				
Quantità voce a				
	mq	2,81	333,99	938,51
Totale voce				
	mq	2,81	333,99	938,51

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				
Fronte interno cortile				
$(3,53+19,67) \times 0,98 \times 4 =$	mq	7,82	90,94	711,18
Fronte ex palazzo Mari				
$(8,76+14,85) \times 0,98 \times 4 =$	mq	7,82	92,55	723,75
Totale voce				
	mq	7,82	183,50	1434,93
b) per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)				
Quantità voce precedente per 11 mesi				
	mq	1,55	2018,45	3128,59
Totale voce				
	mq	1,55	2018,45	3128,59

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				
Fronte interno cortile				
$(3,53+19,67) \times 7,56 =$	mq	2,61	175,39	457,77
Fronte ex palazzo Mari				
$(8,76+14,85) \times 8,70 =$	mq	2,61	205,41	536,11
Totale voce				
	mq	2,61	380,80	993,88

Riepilogo finale Corpo B

Opere strutturali	93764,91
Finiture connesse	70259,19
Finiture proprie	12671,51
Impianti elettrici	22246,79
Impianti meccanici	7882,09
Oneri della sicurezza	15282,82
Totale	222107,31

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

COMPUTO METRICO OPERE STRUTTURALI CORPO C

Opere strutturali					93334,95
--------------------------	--	--	--	--	-----------------

1 Interventi in fondazione					19106,97
-----------------------------------	--	--	--	--	-----------------

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:				
	RT7				
	1,69x4,19=	mq	14,74	7,08	104,38
	RT8				
	29,94=	mq	14,74	29,94	441,32
	RT9				
	1,91x2,87=	mq	14,74	5,48	80,80
	RT10				
	1,24x1,68=	mq	14,74	2,08	30,71
	RT11				
	0,98x4,36+0,98x2,35=	mq	14,74	6,58	96,93
	Totale voce	mq	14,74	51,16	754,14

B. 01033	Demolizione parziale o totale di pavimento industriale				
	Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno; compresi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta				
	Marcia piede esterno cortile				
	(16,94)x1,20x0,15=	mc	40,79	3,05	124,38
	Totale voce	mc	40,79	3,05	124,38

B. 01073	Rimozione di strato impermeabile				
	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:				
	d) in asfalto colato				
	Fondazione esterna				
	(16,94+4,73)x1,20=	mq	5,78	26,00	150,30
	Totale voce	mq	5,78	26,00	150,30

A.01001	Scavo di sbancamento				
	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:				
	a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
	Fondazione esterna stanze RT				
	0,15x1,50x(4,73+16,94)=	mc	4,45	4,88	21,70
	RT7				
	0,82x1,69x4,19=	mc	4,45	5,81	25,84
	RT8				
	0,82x29,94=	mc	4,45	24,55	109,25
	RT9				
	0,82x1,91x2,87=	mc	4,45	4,49	20,00
	RT10				
	0,82x1,24x1,68=	mc	4,45	1,71	7,60
	RT11				
	0,82x(0,98x4,36+0,98x2,35)=	mc	4,45	5,39	24,00
	Totale voce	mc	4,45	46,83	208,39

A.01002 Scavo a sezione obbligata	
Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:	
a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	
Fondazione esterna stanze RT	
0,70x1,50x(4,73+16,94)=	mc 5,10 22,75 116,04
RT7	
0,10x0,30x1,10x4,19x2=	mc 5,10 0,28 1,41
RT8	
0,10x0,30x(4,63x3+4,47x4)=	mc 5,10 0,95 4,86
RT9	
0,10x0,30x2,65x2,85x2=	mc 5,10 0,45 2,31
RT10-RT11	
0,10x0,30x(3,89+3,66+0,85)=	mc 5,10 0,25 1,29
Totale voce	
	mc 5,10 24,69 125,91

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, B01033 e B01073 per 5 cm spessore, più tutte voci A.01001, A.01002	
	mc 45,91 77,06 3537,93
Totale voce	
	mc 45,91 77,06 3537,93

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 77,06 288,98
Totale voce	
	mc 3,75 77,06 288,98

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	
Fondazione esterna stanze RT	
0,10x0,30x(4,73+16,94)=	mc 88,57 0,65 57,58
RT7	
0,10x0,30x1,10x4,19x2=	mc 88,57 0,28 24,49
RT8	
0,10x0,30x(4,63x3+4,47x4)=	mc 88,57 0,95 84,42
RT9	
0,10x0,30x2,65x2,85x2=	mc 88,57 0,45 40,14
RT10-RT11	
0,10x0,30x(3,89+3,66+0,85)=	mc 88,57 0,25 22,32
Totale voce	
	mc 88,57 2,58 228,95

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)	

Soletta sotto igloo stanze RP6-RT4-RT5-RT6				
0,10x(1,10x3,43+3,40x4,47+4,47x3,38+2,85x2,25+0,85x3,36+0,85x3,89)=	mc	157,31	4,67	733,92
Totale voce	mc	157,31	4,67	733,92

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				
Fondazione esterna lato RT: Staffe cordoli: 30x60 L=175 cm				
0,395x1,75x5x(4,73+16,94)=	kg	1,38	74,90	103,36
Fondazioni interne stanze RP6-RT4-RT5-RT6: Staffe cordoli: 30x60 L=175 cm				
0,395x1,75x5x(1,10+4,19+1,10+4,19+4,63+4,47+4,47+4,63+4,63+4,47+4,47+2,65+2,85+2,65+2,85+3,89+0,85+3,66)=	kg	1,38	213,42	294,52
Totale voce	kg	1,38	288,32	397,88
d) diametro 12 mm peso 0,888 Kg/ml				
Stanze RT: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 30x60 muro spessore 15: n. 3 per nicchia L= 2,85 cm				
0,888x2,85x3x3=	kg	1,34	22,78	30,52
Stanze RT: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 30x60 muro spessore 30: n. 3 per nicchia L= 3,15 cm				
0,888x3,15x2x3=	kg	1,34	184,62	247,38
Stanze RT: Staffe nicchie cordoli 30x60 su muro spessore 15: n. 3 per nicchia L= 1,65 cm				
0,888x1,65x4x3=	kg	1,34	17,58	23,56
Stanze RT: Staffe nicchie accoppiamento cordoli 30x60 muro spessore 45: n. 3 per nicchia L= 3,45 cm				
0,888x3,45x6x3=	kg	1,34	55,14	73,89
Totale voce	kg	1,34	280,12	375,35
e) diametro 14 mm peso 1,208 Kg/ml				
Fondazione esterna lato RT: Ferri cordoli: 30x60 6 ferri				
1,208x6x(4,73+16,94)=	kg	1,34	157,06	210,47
Fondazione esterna lato RT: Innesti fondazioni esistenti: L=150 in numero di 6 ferri ogni cordolo 30x60				
1,208x1,50x12x2=	kg	1,34	43,49	58,27
Fondazioni interne stanze RT: Ferri cordoli: 30x60 6 ferri				
1,208x6x(1,10+4,19+1,10+4,19+4,63+4,47+4,47+4,63+4,63+4,47+4,47+2,65+2,85+2,65+2,85+3,89+0,85+3,66)=	kg	1,34	447,56	599,74
Stanze RT: Ferri nicchie passanti: 6 ferri per nicchia: muro sp. 15 cm L=190, muro sp. 30 cm L= 220, muro sp. 45 cm L= 250				
1,208*6*(2*1,9+13*2,2+6*2,5)=	kg	1,34	343,56	460,36
Totale voce	kg	1,34	991,67	1328,84

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				
Stanze RT: Soletta sotto vespaio (si considera un aumento del 10% per sovrapposizione di una maglia)				
3,95x1,10x(1,69x4,19+29,94+1,91x2,87+1,24x1,68+0,98x4,36+0,98x2,35)=	kg	1,36	222,30	302,33
Stanze RT: 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)x1,10x(1,69x4,19+29,94+1,91x2,87+1,24x1,68+0,98x4,36+0,98x2,35)=	kg	1,36	97,36	132,41
Totale voce	kg	1,36	319,66	434,74

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				
	Stanze RT: Interspazi tra i cordoli				
	(1,10x3,43+3,40x4,47+4,47x3,38+2,85x2,25+0,85x3,36+0,85x3,89)=	mq	37,15	46,65	1733,22
	Totale voce	mq	37,15	46,65	1733,22

NP.01	Maggiorazione per vespaio H45				
	Maggiorazione alla voce precedente per utilizzo di elementi H45 anzichè H40				
	Quantità voce precedente				
	46,65	mq	1,60	46,65	74,65
	Totale voce	mq	1,60	46,65	74,65

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				
	Stanze RT: Interspazi tra i cordoli				
	2x(1,10+3,43+3,40+4,47+4,47+3,38+2,85+2,25+0,85+3,36+0,85+3,89)=	ml	4,80	68,60	329,28
	Totale voce	ml	4,80	68,60	329,28

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= 80 cm cadauno				
	4x0,80+1x1,20=	ml	28,59	4,40	125,80
	Totale voce	ml	28,59	4,40	125,80
	b) verticale tubo DN110				
	RT: L= 250 cm cadauno				
	4x2,5=	ml	54,13	10,00	541,30
	Totale voce	ml	54,13	10,00	541,30

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				
	RT7: Cordoli fondazione				
	0,60x0,30x1,10x4,19x2=	mc	655,80	1,66	1088,13
	RT8: Cordoli fondazione				
	0,60x0,30x(4,63x3+4,47x4)=	mc	655,80	5,72	3750,26
	RT9: Cordoli fondazione				
	0,60x0,30x2,65x2,85x2=	mc	655,80	2,72	1783,05
	RT10-RT11: Cordoli fondazione				
	0,60x0,30x(3,89+3,66+0,85)=	mc	655,80	1,51	991,57
	Totale voce	mc	655,80	11,61	7613,01

3	Interventi sulle murature	36018,98
----------	----------------------------------	-----------------

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				
RT7: spostamento porte				
0,90x2,10x0,15=	mc	153,77	0,28	43,59
RP7: spostamento porte e riapertura finestre				
0,30x(0,90x2,20+0,85x1,35+0,82x1,35)=	mc	153,77	1,27	195,34
RP10: spostamento porta finestra				
0,30x0,15x2,50=	mc	153,77	0,11	17,30
RP10: demolizione porzione muro esterno Nord distaccato				
0,30x1,85x3,40=	mc	153,77	1,89	290,16
Totale voce				
	mc	153,77	3,55	546,39

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				
RT7: demolizione tramezzatura				
3,38x1,70=	mq	8,25	5,75	47,40
RT8: demolizione finestra tamponata con doppio tramezzo e muro sottoscala				
0,80x1,45x2+0,90x3,38h=	mq	8,25	5,36	44,24
RT9: Tramezzi				
3,38x(2,73+1,68)=	mq	8,25	14,91	122,97
Primo piano				
RP7: Tramezzi				
2,80x1,65=	mq	8,25	4,62	38,12
RP9: Tramezzi				
2,80x(4,03+1,95+3,01)=	mq	8,25	25,17	207,67
RP10: Muro scale				
2,80x(3,19+1,10)=	mq	8,25	12,01	99,10
Totale voce				
	mq	8,25	67,82	559,50

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				
RT7: pareti totale				
(1,70+4,20)x2x3,31h =	mq	14,74	39,06	575,71
RT8-RT9: raddoppio muro scala e muro Ex Mari				
3,44x3,38h+9,50x3,38h=	mq	14,74	43,74	644,69
RT8: Sezione 1-1				
2,39+1,15=	mq	14,74	3,54	52,18
RT8: Sezione 7-7				
5,07+0,64=	mq	14,74	5,71	84,17
RT8: Sezione 26-26				
5,80=	mq	14,74	5,80	85,49
RT9: Sezione 7-7				
3,35=	mq	14,74	3,35	49,38
RT9: Sezione 29-29				
3,42=	mq	14,74	3,42	50,41
RT10: Sezione 7-7				
3,97=	mq	14,74	3,97	58,52
RT10: Sezione 30-30				
0,35=	mq	14,74	0,35	5,16
RT10: Sezione 31-31				
4,27+0,42=	mq	14,74	4,69	69,13
RT11: Sezione 1-1				
1,92=	mq	14,74	1,92	28,30
Primo piano				
RP10: Sezione 7-7				
0,40=	mq	14,74	0,40	5,90
RP7: Sezione 1-1				
0,90+1,12+0,22+0,57=	mq	14,74	2,81	41,42
RP7: Sezione 7-7				
12,40=	mq	14,74	12,40	182,78
RP7: Sezione 24-24				

7,95=	mq	14,74	7,95	117,18
RP7: Sezione 25-25				
0,73+1,32=	mq	14,74	2,05	30,22
RP7: Sezione 26-26				
1,44+1,32=	mq	14,74	2,76	40,68
RP8: Sezione 1-1				
9,29=	mq	14,74	9,29	136,93
Esterni				
Prospetto Nord: interno: si considera di demolire tutto l'intonaco cementizio				
16,94x7,30=	mq	14,74	123,66	1822,78
Prospetto strada: si considera tutto il prospetto				
4,73x8,40=	mq	14,74	39,73	585,65
Totale voce				
	mq	14,74	316,60	4666,68

B.01028	Demolizione di soglie in pietra naturale			
	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:			
	RT7			
0,30x1,20=	mq	14,74	0,36	5,31
	RT8			
0,30x(1,50+1,20)=	mq	14,74	0,81	11,94
	RT10			
0,30x0,95=	mq	14,74	0,29	4,20
Totale voce				
	mq	14,74	1,46	21,45

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			
	Piano terra: finestra riaperta			
0,35x1,20=	mq	10,32	0,42	4,33
	Primo piano: finestre spostate			
4x0,35x1,20=	mq	10,32	1,68	17,34
Totale voce				
	mq	10,32	2,10	21,67

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			
2x3x(0,78*1,31)=	mq	18,64	6,13	114,28
	Primo piano			
2x(0,78x1,31x5)+0,99x2,15=	mq	18,64	12,35	230,14
Totale voce				
	mq	18,64	18,48	344,42

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			
0,86x2,10+0,77x2,10x2+1,35x2,30+1x2,30+0,90*2,3=	mq	15,54	12,52	194,48
	Primo piano			
0,85x2,13+0,80x2,10x2+0,90x2,54+0,99x2,15=	mq	15,54	9,59	148,95
Totale voce				
	mq	15,54	12,52	194,48

B.01095	Rimozione di sanitari: piatto doccia			
	Rimozione di apparecchi sanitari, compreso movimentazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.			
	a) piatto doccia			
	Bagno primo piano			
1	cad	56,08	1,00	56,08
Totale voce				
	cad	56,08	1,00	56,08

c) vaso igienico (wc)				
Bagno primo piano				
1	cad	70,82	1,00	70,82
Totale voce				
	cad	70,82	1,00	70,82
d) lavabo singolo				
Due per ogni bagno al fine di considerare anche i bidet:				
2	cad	39,90	2,00	79,80
Totale voce				
	cad	39,90	2,00	79,80
f) scaldabagno				
Bagno primo piano				
1	cad	56,20	1,00	56,20
Totale voce				
	cad	56,20	1,00	56,20
g) cassetta alta				
Bagno primo piano				
1	cad	19,54	1,00	19,54
Totale voce				
	cad	19,54	1,00	19,54

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			
1x15=	ml	3,15	15,00	47,25
Totale voce				
	ml	3,15	15,00	47,25
	b) tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro:			
	Bagno primo piano: 4,5 ml ogni scarico			
4,5=	ml	3,94	4,50	17,73
Totale voce				
	ml	3,94	4,50	17,73

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			
2=	cad	5,75	2,00	11,50
Totale voce				
	cad	5,75	2,00	11,50

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			
1	cad	67,45	1,00	67,45
Totale voce				
	cad	67,45	1,00	67,45

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
Totale voce				
	cad	9,55	4,00	38,20
b) da 7 a 12 elementi				
Piano terra:				
3=	cad	14,05	3,00	42,15
Piano primo:				
3=	cad	14,05	3,00	42,15
Totale voce				
	cad	14,05	6,00	84,30

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 primo			
3	cad	86,34	3,00	259,02
Totale voce				
	cad	86,34	3,00	259,02

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	17,13	786,31
Totale voce				
	mc	45,91	17,13	786,31

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	17,13	379,71
Totale voce				
	mc	22,17	17,13	379,71

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	17,13	64,23
Totale voce				
	mc	3,75	17,13	64,23

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 rabbocatura 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			

Piano terra				
RT7: raddoppio muro esterno, spostamento porta interna				
0,30x1,69x3,31+0,28x2,20x0,15=	mc	347,20	1,77	614,74
RT8: restringimento porta, raddoppio muro e muro sottoscale				
0,52x0,30x2,25+3,44x0,15x3,38h+0,90x3,38x0,30=	mc	347,20	3,01	1044,27
Piano primo				
RP7: chiusura muro interno e finestre				
2,45x0,15x4,00+0,30x0,82x1,35=	mc	347,20	1,80	625,69
RP9: chiusura finestra				
0,30x0,85x1,35=	mc	347,20	0,34	119,52
RP10: spostamento finestra				
0,30x0,30x2,35=	mc	347,20	0,21	73,43
Muro esterno lato Mari: chiusura fori messa sicurezza e alloggiamento travi solaio Mari				
16x0,28x0,28x0,30+10x0,15x0,15x0,30=	mc	347,20	0,44	154,09
RP10: demolizione porzione muro esterno Nord distaccato				
0,30x1,85x3,40=	mc	347,20	1,89	655,17
Totale voce				
	mc	347,20	9,47	3286,91

B.02006	Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie
	Riparazione a scuci e cuci 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 connessure: muratura in laterizio a più teste:
	a) con mattoni pieni o semipieni a macchina
Piano terra	
RT7: Sezione 24-24	
0,56x0,45x(1,70+1,40+1,05)=	mc 576,10 1,05 602,49
RT7: Sezione 26-26	
0,28x0,15x(1,22+0,98+5,82)=	mc 576,10 0,34 194,05
RT7: Sezione 31-31	
0,56x0,30x(1,18+2,76+3,65)=	mc 576,10 1,28 734,60
RT8: Sezione 1-1	
0,42x0,28x(0,54+0,53+3,39)=	mc 576,10 0,52 302,16
RT11: Sezione 1-1	
0,42x0,28x(3,38+1,54)=	mc 576,10 0,58 333,33
RT10:	
0,56x0,30x2,44=	mc 576,10 0,41 236,15
Primo piano	
RP7: Sezione 1-1	
0,42x0,28x(1,35+0,77+2,86+0,57+0,57)=	mc 576,10 0,72 414,63
RP7: Sezione 7-7	
0,42x0,28x(0,39+0,70+0,99+2,25+7,71+1,85+1,85)=	mc 576,10 1,85 1066,37
RP7: Sezione 24-24	
0,56x0,28x(1,01+2,89+3,31+2,66)=	mc 576,10 1,55 891,58
RP7: Sezione 25-25 (o 26-26)	
0,28x0,15x(1,03+3,02)=	mc 576,10 0,17 97,99
RP8: Sezione 1-1	
0,42x0,28x(3,10+2,59+0,67+0,81+2,46+2,72+2,21+2,21+0,95+1,38)=	mc 576,10 2,25 1294,01
Prospetti esterni	
Prospetto Est interno	
0,28x0,28x(2,21+2,29+2,57)=	mc 576,10 0,55 319,33
Prospetto Nord su strada	
0,56x0,28x(1,54+3,02+4,54)=	mc 576,10 1,43 822,03
Totale voce	
	mc 576,10 12,69 7308,72

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
Piano terra	
RT7: Sezione 24-24	

0,28x3,30=	mq	15,37	0,92	14,20
RT8: Sezione 7-7				
0,28x(3,38+10,56+1,55)=	mq	15,37	4,34	66,66
RT9: Sezione 7-7				
0,28x(3,38+3,36+3,39)=	mq	15,37	2,84	43,60
RT10: Sezione 7-7				
0,28x(3,38+3,35)=	mq	15,37	1,88	28,96
RT10: Sezione 30-30				
0,28x1,28=	mq	15,37	0,36	5,51
Primo piano				
RP7: Sezione 7-7				
0,28x2,85=	mq	15,37	0,80	12,27
RP7: Sezione 25-25				
0,28x2,85=	mq	15,37	0,80	12,27
RP7: Sezione 26-26				
0,28x(3,30+3,30)=	mq	15,37	1,85	28,40
RP10: Sezione 7-7				
0,28x2,84=	mq	15,37	0,80	12,22
Totale voce				
	mq	15,37	13,66	209,89

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, b) in mattoni, compreso la stilatura			
	Quantità voce precedente			
13,66	mq	26,65	13,66	363,92
Totale voce				
	mq	26,65	13,66	363,92

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			
	Piano terra			
RT7: Sezione 24-24				
3,3=	ml	33,90	3,30	111,87
RT8: Sezione 7-7				
(3,38+10,56+1,55)=	ml	33,90	15,49	525,11
RT9: Sezione 7-7				
(3,38+3,36+3,39)=	ml	33,90	10,13	343,41
RT10: Sezione 7-7				
(3,38+3,35)=	ml	33,90	6,73	228,15
RT10: Sezione 30-30				
1,28=	ml	33,90	1,28	43,39
Primo piano				
RP7: Sezione 7-7				
2,85=	ml	33,90	2,85	96,62
RP7: Sezione 25-25				
2,85=	ml	33,90	2,85	96,62
RP7: Sezione 26-26				
(3,30+3,30)=	ml	33,90	6,60	223,74
Totale voce				
	ml	33,90	49,23	1668,91

B.02019	Perforazione a rotazione			
	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento a) diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m			
	Piano terra			
RT7: ammorsamento muri				
8x1,50=	ml	66,58	12,00	798,96
RT10: armatura piattabande				
8x2,30=	ml	66,58	18,40	1225,07
Primo piano				
RP7: ammorsamento muri				
8x1,50=	ml	66,58	12,00	798,96
RP7: ammorsamento piattabanda				
2,30=	ml	66,58	2,30	153,13
RP10: ammorsamento muri				
8x1,50=	ml	66,58	12,00	798,96
Totale voce				
	ml	66,58	56,70	3775,08

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, a) eseguita a pressione				
	Piano terra				
	RT7: ammorsamento muri				
	8x12,56 =	Kg	7,79	100,48	782,74
	RT10: armatura piattabande				
	8x12,56=	Kg	7,79	100,48	782,74
	Primo piano				
	RP7: ammorsamento muri				
	8x12,56 =	Kg	7,79	100,48	782,74
	RP7: ammorsamento piattabanda				
	12,56=	Kg	7,79	12,56	97,84
	RP10: ammorsamento muri				
	8x12,56 =	Kg	7,79	100,48	782,74
	Totale voce				
		Kg	7,79	414,48	3228,80

B.02027	Tassello o barra filettata				
	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva a) diametro fino a 16 mm				
	Piano terra				
	RT7: ammorsamento muri				
	8=	cad	22,77	8,00	182,16
	RT10: armatura piattabande				
	8=	cad	22,77	8,00	182,16
	Primo piano				
	RP7: ammorsamento muri				
	8=	cad	22,77	8,00	182,16
	RP7: ammorsamento piattabanda				
	1=	cad	22,77	1,00	22,77
	RP10: ammorsamento muri				
	8=	cad	22,77	8,00	182,16
	Totale voce				
		cad	22,77	33,00	751,41

NP.04	Maggiorazione voce precedente				
	Maggiorazione alla voce precedente per maggior lunghezza del tassello o barra filettata				
	Piano terra				
	RT7: ammorsamento muri				
	8x1,50=	ml	37,95	12,00	455,40
	RT10: armatura piattabande				
	8x2,30=	ml	37,95	18,40	698,28
	Primo piano				
	RP7: ammorsamento muri				
	8x1,50=	ml	37,95	12,00	455,40
	RP7: ammorsamento piattabanda				
	2,30=	ml	37,95	2,30	87,29
	RP10: ammorsamento muri				
	8x1,50=	ml	37,95	12,00	455,40
	Totale voce				
		ml	37,95	56,70	2151,77

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 a) eseguita a pressione				
	Quantità voce precedente				
	56,70	ml	17,04	56,70	966,17
	Totale voce				
		ml	17,04	56,70	966,17

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 c) per muri di spessore superiore a 30 cm				
	Piano terra:				
	1,50=	ml	267,27	1,50	400,91
	Primo piano: spostamenti finestre e porta				
	3x1,50=	ml	267,27	4,50	1202,72
	Totale voce				
		ml	267,27	6,00	1603,63

NP.05	Rimozione impiantistica elettrica esistente				
	Rimozione cavidotti, scatole e accessori dell'impianto elettrico esistente comprese opere murarie,				
	Numero stanze totali				
	4+3=	cad	329,50	7,00	2306,50
	Totale voce				
		cad	329,50	7,00	2306,50

4	Interventi sui solai	12114,73
----------	-----------------------------	-----------------

B.01004	Demolizione di muratura fino 1 testa				
	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano,				
	b) muratura in mattoni forati				
	RT9				
	(2,73+1,68)x3,38h=	mq	8,25	14,91	122,97
	RP7				
	4,03x3,05h=	mq	8,25	12,29	101,40
	RP10				
	(1,95+3,01+3,19+1,10)x3,05h=	mq	8,25	28,21	232,75
	Totale voce				
		mq	8,25	55,41	457,12

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:				
	Pavimento primo solaio				
	(1,65x4,02+7,81x4,02+1,97x1,90+1,93x1,90+13,50)	mq	14,74	58,94	868,76
	=				
	Totale voce				
		mq	14,74	58,94	868,76

B. 01043	Demolizione rivestimento				
	Demolizione di rivestimento in ceramica				
	Bagno piano primo				
	(1,97+1,90)x2x2,20=	mq	7,13	17,03	121,41
	Totale voce				
		mq	7,13	17,03	121,41

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				
	Terrazzo piano primo				
	0,85x4,53=	mq	21,43	3,85	82,52
	Totale voce				
		mq	21,43	3,85	82,52

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				
	Solaio sottotetto				
	4,60x16,47=	mq	20,29	75,76	1537,21
	Totale voce				
		mq	20,29	75,76	1537,21

B.01061	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali				
	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso				
	Solaio sottotetto				
	4,60x16,47=	mq	8,84	75,76	669,74
	Totale voce				
		mq	8,84	75,76	669,74

B.01057	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte
----------------	--

	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso				
	Voltini primo solaio				
	51,17x0,06=	mc	91,38	3,07	280,55
	Totale voce	mc	91,38	3,07	280,55

B.01091	Rimozione parapetto terrazzo				
	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi				
	b) per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso				
	Parapetto terrazzo primo piano				
	0,95x(0,85+4,53+0,85)x50=	kg	1,24	155,46	192,78
	Totale voce	kg	1,24	155,46	192,78

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 voce B01028, B01091 per 8 cm, voce B01004 per 10 cm, tutta voce B.01003 e B01054 e				
		mc	45,91	34,22	1571,01
	Totale voce	mc	45,91	34,22	1571,01

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	34,22	758,64
	Totale voce	mc	22,17	34,22	758,64

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	34,22	1123,42
	Totale voce	mc	32,83	34,22	1123,42

02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata				
Prezzario 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	34,22	128,32
	Totale voce	mc	3,75	34,22	128,32

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.				
	Primo solaio				
	(1,65x4,02+7,81x4,02+1,85x1,80+1,87x2,05+13,65)				
	=	mq	3,26	58,84	191,83
	Totale voce	mq	3,26	58,84	191,83

B.02044	Consolidamento di solaio in acciaio e laterizio				
----------------	--	--	--	--	--

Consolidamento di solaio in acciaio e laterizio mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, b) con cappa in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa				
Solaio intermedio				
51,17=	mq	44,82	51,17	2293,44
Totale voce				
	mq	44,82	51,17	2293,44

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				
51,17	mc	12,65	51,17	647,30
Totale voce				
	mc	12,65	51,17	647,30

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				
Consolidamento solaio intermedio: 2 per travetto				
0,888x2x(4,33x8+3,05x3)=	kg	1,34	77,77	104,21
Totale voce				
	kg	1,34	77,77	104,21
e) diametro 14 mm peso 1,208 Kg/ml				
Consolidamento solaio intermedio: solaio superiore innesti perimetrali L=120 n. 37 totali				
1,208x37x1,20=	kg	1,34	53,64	71,87
Totale voce				
	kg	1,34	53,64	71,87

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)				
Solaio intermedio differenza tra la rete 4-10x10 prevista voce B02043 e la 6-10x10 in progetto (si				
(4,49-1,78)x51,17x1,10=	kg	1,36	152,54	207,45
Totale voce				
	kg	1,36	152,54	207,45

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				
0,85+0,65+1,54+2,03+0,38=	ml	49,06	5,45	267,38
Totale voce				
	ml	49,06	5,45	267,38

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				
51,17x0,06=	mc	175,81	3,07	539,77
Totale voce				
	mc	175,81	3,07	539,77

5	Interventi sulle coperture	26094,27
----------	-----------------------------------	-----------------

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				

Per realizzazione cordolo muratura armata					
	$0,30 \times 0,28 \times (16,83 + 4,73 + 11,87 + 4,75 + 4,86) =$	mc	153,77	3,62	555,93
Totale voce					
		mc	153,77	3,62	555,93

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				
Rifacimento solaio copertura					
	$16,83 \times 4,86 + 4,73 \times 4,75 / 2 =$	mq	21,27	93,03	1978,70
Totale voce					
		mq	21,27	93,03	1978,70

B.01067	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto				
	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:				
Rifacimento solaio copertura					
	$16,83 \times 4,86 + 4,73 \times 4,75 / 2 =$	mq	21,27	93,03	1978,70
Totale voce					
		mq	21,27	93,03	1978,70

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				
Esalazioni bagno					
	$0,20 \times 4 \times (0,85 + 2) =$	mq	10,32	2,28	23,53
Totale voce					
		mq	10,32	2,28	23,53

B.01069	Rimozione di cappelli per comignoli				
	Rimozione di cappelli per comignoli:				
	b) in laterizio o cemento prefabbricato				
Aspirazioni bagni e cucina					
	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					
	$16,83 + 4,73 + 4,75 + 4,86 + 11,87 + 2 \times 7,3 =$	ml	7,37	57,64	424,81
Totale voce					
		ml	7,37	57,64	424,81

B.01073	Rimozione di strato impermeabile				
	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:				
	b) manto bituminoso doppio strato				
Rifacimento solaio copertura					
	$16,83 \times 4,86 + 4,73 \times 4,75 / 2 =$	mq	5,16	93,03	480,02
Totale voce					
		mq	5,16	93,03	480,02

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: tutta B01003, B01053 per 10 cm, tutta B01054, B01058 per 5 cm, B01064 per 8 cm, B01066					
		mc	45,91	23,86	1095,59
Totale voce					
		mc	45,91	23,86	1095,59

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	23,86	529,06
	Totale voce	mc	22,17	23,86	529,06

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	23,86	783,45
	Totale voce	mc	32,83	23,86	783,45

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	23,86	89,49
	Totale voce	mc	3,75	23,86	89,49

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 travi ed arcarecci				
	$0,15 \times 0,15 \times (25 \times 4,90 + 20 \times 2,50) + 0,30 \times 0,30 \times 7,55 =$	mc	1274,72	4,56	5813,68
	Totale voce	mc	1274,72	4,56	5813,68

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				
	Solaio copertura				
	$16,83 + 4,73 =$	ml	5,42	21,56	116,86
	Totale voce	ml	5,42	21,56	116,86

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				
	$16,83 \times 4,86 + 4,73 \times 4,75 / 2 =$	mq	45,17	93,03	4202,05
	Totale voce	mq	45,17	93,03	4202,05

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				
	Solaio copertura				
	$16,83 \times 4,86 + 4,73 \times 4,75 / 2 =$	mq	31,87	93,03	2964,79
	Totale voce	mq	31,87	93,03	2964,79

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 filari di laterizio:</p> <p>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>				
S1-S2-S3: solaio copertura				
(16,83+4,73+11,87+4,75+4,86)=	ml	66,40	43,04	2857,86
Totale voce				
	ml	66,40	43,04	2857,86

A.17006 Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare				
<p>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:</p>				
e) inferriate semplici				
Coperto: fissaggio arcarecci/cordoli				
N. 2+2 barre M12 L=30 cm ogni travetto:				
52*7850*4*(0,006*0,006*3,14)*0,30	kg	6,22	55,37	344,41
Totale voce				
	kg	6,22	55,37	344,41

B.03106 Riconfigurazione di porzioni di paramento murario				
<p>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 stilatura dei giunti; calcolato a mq per uno spessore massimo di 25 cm, con elementi in:</p>				
b) laterizio fatto a mano				
Cornicione interno porzione rotta				
0,30x0,85=	mq	314,58	0,26	80,22
Totale voce				
	mq	314,58	0,26	80,22

A.07066 Dispositivo anticaduta in classe C				
<p>Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795/2002, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completa di n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio; n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm; cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fili forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura; kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita; targhetta "accesso alla copertura" in alluminio posto in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con pali in acciaio inox AISI 304 pieno di altezza 400 mm, diametro 50 mm e cavo delle seguenti lunghezze:</p>				
b) 15 m				

Linea vita in copertura				
1=	cad	1,00	1729,31	1729,31
Totale voce	cad	1,00	1729,31	1729,31

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

COMPUTO METRICO FINITURE CONNESSE CORPO C

Finiture connesse				69855,97
--------------------------	--	--	--	-----------------

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 25 cm				
	Stanze piano terra				
	0,25x(1,69x4,02+4,19x14,30)=	mc	304,36	16,14	4912,91
	Primo solaio altezza 10 cm				
	Stanze piano primo				
	0,10x(1,65x4,02+4,02x14,31-1x3,09)=	mc	304,36	6,11	1858,70
	Totale voce	mc	304,36	22,25	6771,61

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				
	Stanze piano terra				
	(1,69x4,02+4,19x14,30)=	mq	7,08	64,57	457,14
	Primo solaio				
	Stanze piano primo				
	(1,65x4,02+4,02x14,31-1x3,09)=	mq	7,08	61,07	432,37
	Totale voce	mq	7,08	125,64	889,51
	b) per ogni cm in più (altri 5 cm come da legge 10)				
	Quantità voce precedente				
	110,05x5=	mq	1,61	628,18	1011,37
	Totale voce	mq	1,61	628,18	1011,37

NP.15	Pavimentazione in lastre di pietra tipo Luserna	Realizzazione di pavimentazione in quadrettoni di pietra di Luserna blu grigia uniforme, con superficie a piano naturale e bordi irregolari, martellinati o tranciati, spessore 6/8 cm, dimensione minima 40 cm, posata a correre, posta in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32,5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte.			
	Marciapiede				
	1x16,94=	mq	93,25	16,94	1579,66
	Totale voce	mq	93,25	16,94	1579,66

A.10076	Isolamento termico a cappotto di pareti interne conduttività 0,034 W/mK	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito mediante applicazione di lastre rigide di gesso rivestito delle dimensioni di 1200 x 3000 mm, spessore 12,5 mm, accoppiate con materiale isolante, senza barriera al vapore: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica λ 0,034 W/mK, resistenza a compressione \geq 500 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E:			
	a) spessore 2 cm				
	Piano terra				
	Bagno				
	1,68x3,05=	mq	23,77	5,12	121,80
	Antibagno				
	1,68x3,05=	mq	23,77	5,12	121,80
	Aula				
	3,05x(9,42+1,10+1,53+10,95)=	mq	23,77	70,15	1667,47
	CT				

3,05x(1,91+1,91+2,73)=	mq	23,77	19,98	474,87
Ingresso				
3,05x(1,23+3,96+3,00)+4,14x4,52=	mq	23,77	43,69	1038,57
Primo piano				
Bagno				
1,65x4,50=	mq	23,77	7,43	176,49
Antibagno				
1,65x3,60=	mq	23,77	5,94	141,19
Aula				
7,81x(3,60+4,50)=	mq	23,77	63,26	1503,71
Disimpegno arrivo scala				
1,86x4,50=	mq	23,77	8,37	198,95
Bagno				
1,87x3,60=	mq	23,77	6,73	160,02
Disimpegno lato scala				
4,34x3,6+3,76x4,05+0,82x4,50+3,09x4,30+1,10x4,40=	mq	23,77	52,67	1251,94
Totale voce				
	mq	23,77	288,46	6856,81
b) per ogni cm in più (altri 6 cm come da legge 10)				
Quantità voce precedente				
554,08x6=	mq	2,07	1730,79	3582,73
Totale voce				
	mq	2,07	1730,79	3582,73

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				
288,46	mq	3,61	288,46	1041,36
Totale voce				
	mq	3,61	288,46	1041,36

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				
288,46	mq	7,63	288,46	2200,99
Totale voce				
	mq	7,63	288,46	2200,99

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 interno				
16,94x7,30=	mq	22,28	123,66	2755,19
Prospetto strada				
4,73x8,40=	mq	22,28	39,73	885,23
Totale voce				
	mq	22,28	163,39	3640,42

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				
163,39	mq	4,59	163,39	749,98
Totale voce				
	mq	4,59	163,39	749,98

A.20010 Tinteggiatura a calce su superfici esterne:

Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse, data a pennello su superfici esterne:				
a) imprimitura ad una mano				
Quantità voce precedente				
163,39	mq	1,87	163,39	305,55
Totale voce				
	mq	1,87	163,39	305,55

b) per ogni ulteriore strato (2 strati)				
Quantità voce precedente raddoppiata				
	mq	2,51	326,79	820,24
Totale voce				
	mq	2,51	326,79	820,24

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			
	Solaio copertura			
	Travi e travetti copertura			
	0,15x4x(25x4,90+20x2,50)+0,30x4x7,55=	mq	14,81	112,56
	Tavolato copertura			
	16,83x4,86+4,73x4,75/2=	mq	14,81	93,03
	Totale voce			
	mq	14,81	205,59	3044,75

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	205,59	1745,44
	Totale voce			
	mq	8,49	205,59	1745,44

A.11010	Manto impermeabile prefabbricato	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:		
	d) armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,0 kg			
	Solaio copertura			
	16,83x4,86+4,73x4,75/2=	mq	12,74	93,03
	Totale voce			
	mq	12,74	93,03	1185,17

A.11022	Barriera al vapore	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:		
	d) spessore 0,4 mm, colore nero			
	Solaio copertura			
	16,83x4,86+4,73x4,75/2=	mq	3,79	93,03
	Totale voce			
	mq	3,79	93,03	352,57

A.010026	Isolamento copertura	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguito con pannelli di materiale isolante in:		
	lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conduttività termica λ 0,037 W/mK:			
	Solaio copertura			
	a) spessore 30 mm			
	16,83x4,86+4,73x4,75/2=	mq	10,26	93,03
	Totale voce			
	mq	10,26	93,03	954,46
	b) per ogni cm in più (14 cm totali)			
	(16,83x4,86+4,73x4,75/2)x11=	mq	2,15	1023,30
	Totale voce			
	mq	2,15	1023,30	2200,10

NP.03	Sovrapprezzo alla voce A.10044 per utilizzo di pannelli Stiferite GTE conduttività 0,023 W/mK	Sovrapprezzo alla voce A.10044 per utilizzo di pannelli Stiferite GTE al posto del polistirene.		
	Quantità voce precedente			
	93,03	mq	3,61	93,03
	335,83			

	Totale voce	mq	3,61	93,03	335,83
A.07004	Piccola orditura lignea (per camera 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				
	Solaio copertura: tavetti 8x4 interasse 80 cm				
	4,86x20x0,04x0,08=	mc	1097,27	0,31	341,29
	Totale voce	mc	1097,27	0,31	341,29
A.07012	Tavolato in legno di abete (sopra camera ventilazione)				
	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura				
	Solaio copertura				
	16,83x4,86+4,73x4,75/2=	mq	33,94	93,03	3157,36
	Totale voce	mq	33,94	93,03	3157,36
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				
	16,83x4,86+4,73x4,75/2=	mq	20,56	93,03	1912,65
	Totale voce	mq	20,56	93,03	1912,65
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				
	16,83+4,73=	m	10,77	21,56	232,20
	Totale voce	m	10,77	21,56	232,20
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:				
	f) in rame da 6/10				
	Grondaie				
	16,83+4,73=	m	52,65	21,56	1135,13
	Converse laterali				
	4,86x2+4,75+11,53=	m	52,65	26,00	1368,90
	Totale voce	m	52,65	47,56	2504,03
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				
	3x(17+5)=	cad	5,55	66,00	366,30
	Totale voce	cad	5,55	66,00	366,30
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				

	2x(7,35-1)=	ml	5,55	12,70	70,49
	Totale voce	ml	5,55	12,70	70,49
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				
	6 a pluviale				
	2x6=	cad	5,13	12,00	61,56
	Totale voce	cad	5,13	12,00	61,56
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:				
	c) 25 x 25 cm				
	Copertura				
	1	cad	118,06	1,00	118,06
	Totale voce	cad	118,06	1,00	118,06
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				
	49639,43x0,10=	cad	1,00	4963,94	4963,94
	Totale voce	cad	1,00	4963,94	4963,94
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.H1: Maggiorazione ai prezzi degli impianti idrosanitari e di riscaldamento				
	Aumento del 15% sull'importo lavori impianti elettrici				
	55229,04x0,15=	cad	1,00	8284,36	8284,36
	Totale voce	cad	1,00	8284,36	8284,36
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				
	Codice 7 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)				
		cad	369,14	9,00	3322,26
	Totale voce	cad	369,14	9,00	3322,26
A18038	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 ad un'anta con apertura alla francese, complete di chiusura a nastro di acciaio cadmiato a quattro punti, dimensioni esterno telaio 700 ÷ 800 x 2200 ÷ 2300 mm:					
a) in pino, color noce					
Codice 12 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)					
1	cad	381,93	1,00	381,93	
Totale voce					
	cad	381,93	1,00	381,93	

A.18071	Sportelli (scuri) a murare in legno massello				
Sportelli (scuri) a murare in legno massello o lamellare essiccato, completi di ferramenta di chiusura, zincata e verniciata nero del tipo a spagnoletta, con cardini e bandelle per filo muro esterno, stesura di due mani di impregnante con funzioni di prevenzione per eventuali danni provocati da insetti, funghi o muffe ed una mano di finitura monocomponente con residuo secco ad alto spessore; montati in opera a perfetta regola d'arte con zanche a murare (incluse nei cardini) o tramite idonee viti e tasselli: scuro con telaio di contorno, sezione di 80 x 43 mm, a due ante per finestra, dimensioni 1100 ÷ 1300 x 1200 ÷ 1400 mm, e pannelli a doghe verticali dello spessore di 22 mm con traversi orizzontali rompitratta:					
a) in pino, color noce					
Codice 7 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)					
	cad	194,97	9,00	1754,73	
Totale voce					
	cad	194,97	9,00	1754,73	

A.18001	Portone esterno di ingresso 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 con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne 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:					
c) di larice					
Codice 8 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)					
1 x 2,14	mq	307,11	2,14	657,22	
Codice 11 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)					
0,90 X 2,60	mq	307,11	2,34	718,64	
Totale voce					
	mq	307,11	4,48	1375,86	

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).				
Codice 7 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)					
(1,32+0,8+1,32) x 9	ml	25,00	30,96	774,00	
Codice 8 in rif. Abaco Serramenti (tav. 7P)					
2,14+1+2,14	ml	25,00	5,28	132,00	
Totale voce					
	ml	25,00	36,24	906,00	

NP. 22	Fornitura e posa in opera di bancali in cemento				
Fornitura e posa in opera di bancali in cemento spessore cm . 8 ÷ 10 sagomato come da disegni, lavorato in opera, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
Finestre spostate primo piano					
1 ml x 6	ml	112,18	6,00	673,08	
Totale voce					
	ml	112,18	6,00	673,08	

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

COMPUTO METRICO FINITURE PROPRIE CORPO C

Finiture proprie					25991,67
-------------------------	--	--	--	--	-----------------

NP.16	Soglie porte esterne				
	Nuove soglie in pietra di Luserna blu grigia uniforme, con superficie a piano fiammato, spazzolato e bordi taglio sega, costa piana fiammata, spessore 4 cm, dmensione su misura; poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe.				
	Porte ingresso				
	1,20x0,30x2=	mq	210,03	0,72	151,22
	Totale voce	mq	210,03	0,72	151,22

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				
	Piano primo				
	Bagno				
	2,10x1,65=	mq	25,13	3,47	87,08
	Bagno				
	1,80,1,85=	mq	25,13	3,33	83,68
	Totale voce	mq	25,13	6,80	170,76

A.09040	Parete divisoria in lastre di cartongesso				
	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				
	a) con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete				
	Piano primo				
	Bagno				
	(4,03+1,95+3,01)x4,30=	mq	25,60	38,66	989,62
	Totale voce	mq	25,60	38,66	989,62

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 A09023 doppia e A09002 singola				
	84,11	mq	7,63	84,11	641,75
	Totale voce	mq	7,63	84,11	641,75

B.02003	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 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:				
	a) con mattoni pieni o semipieni a macchina				
	Piano terra				
	Muri realizzazione ct				
	(2,73+1,78)x 3,05 =	mq	58,87	13,76	809,79
	Piano primo				
	Chiusura vano scale				

$(1,10+3,19) \times 4,30 =$	mq	58,87	18,45	1085,97
Totale voce	mq	58,87	32,20	1895,76

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				
Piano terra				
Muri realizzazione ct				
$(2,73+1,78) \times 3,05 \times 2 =$	mq	22,40	27,51	616,25
RT8: Sezione 1-1				
$2,39+1,15 =$	mq	22,40	3,54	79,30
RT8: Sezione 7-7				
$5,07+0,64 =$	mq	22,40	5,71	127,90
RT8: Sezione 26-26				
$5,80 =$	mq	22,40	5,80	129,92
RT9: Sezione 7-7				
$3,35 =$	mq	22,40	3,35	75,04
RT9: Sezione 29-29				
$3,42 =$	mq	22,40	3,42	76,61
RT10: Sezione 7-7				
$3,97 =$	mq	22,40	3,97	88,93
RT10: Sezione 30-30				
$0,35 =$	mq	22,40	0,35	7,84
RT10: Sezione 31-31				
$4,27+0,42 =$	mq	22,40	4,69	105,06
RT11: Sezione 1-1				
$1,92 =$	mq	22,40	1,92	43,01
Primo piano				
Chiusura vano scale				
$(1,10+3,19) \times 4,30 \times 2 =$	mq	22,40	36,89	826,43
RP10: Sezione 7-7				
$0,40 =$	mq	22,40	0,40	8,96
RP7: Sezione 1-1				
$0,90+1,12+0,22+0,57 =$	mq	22,40	2,81	62,94
RP7: Sezione 7-7				
$12,40 =$	mq	22,40	12,40	277,76
RP7: Sezione 24-24				
$7,95 =$	mq	22,40	7,95	178,08
RP7: Sezione 25-25				
$0,73+1,32 =$	mq	22,40	2,05	45,92
RP7: Sezione 26-26				
$1,44+1,32 =$	mq	22,40	2,76	61,82
RP8: Sezione 1-1				
$9,29 =$	mq	22,40	9,29	208,10
Totale voce	mq	22,40	134,82	3019,87

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				
Piano terra				
Bagno e antibagno: pareti e soffitto				
$3,05 \times (1,69+1,83+2,10+1,83) \times 2 + 1,69 \times 1,83 + 2,10 \times 1,83 =$	mq	4,59	52,38	240,43
Aula: pareti e soffitto (essendo a volta si considera un 5% in piu della superficie in pianta)				
$3,05 \times (4,05+9,52+1,27+1,43+2,73+10,95) + 1,05 \times (10,95 \times 2,73 + 9,52 \times 1,27) =$	mq	4,59	135,43	621,63
Disimpegno CT: pareti e soffitto (essendo a volta si considera un 5% in piu della superficie in pianta)				
$3,05 \times (1,91+2,73+1,91+2,73) + 1,05 \times 1,91 \times 2,73 =$	mq	4,59	33,78	155,05
Ingresso e prima rampa scale: pareti e soffitto (essendo a volta si considera un 5% in piu della dist				
	mq	4,59	16,14	74,10
Vano scale: : pareti e soffitto (essendo a volta si considera un 5% in piu della superficie in pianta)				
$3,05 \times (1,24+3,95+1,24+3,95) + 1,05 \times 1,24 \times 3,95 =$	mq	4,59	36,80	168,92
Primo piano				
Vano scale 2 rampa: pareti				
$5,50 \times 3,09 + (1+3,09+1) \times 4,50 =$	mq	4,59	39,90	183,14

Bagno e antibagno: pareti e soffitto				
$3,00 \times (1,68 + 1,62 + 2,10 + 1,65) \times 2 + 1,68 \times 1,65 + 2,10 \times 1,65 =$	mq	4,59	48,72	223,61
Aula: pareti				
$7,81 \times 3,60 + 3,82 \times 2 \times 4,05 + 7,81 \times 4,50 =$	mq	4,59	94,20	432,39
Bagno : pareti e soffitto				
$3,00 \times (1,80 + 1,85) \times 2 + 1,80 \times 1,85 =$	mq	4,59	14,43	66,23
Disimpegno pareti				
$1,85 \times 4,00 + 1,95 \times 2 \times 4,25 + 1,85 \times 4,50 =$	mq	4,59	32,30	148,26
Ripostiglio: pareti				
$4,34 \times 3,60 + 3,76 \times 4,05 + 1,00 \times 4,50 + 1 \times 4,40 + 3,09 \times 4,30 + 2,80 \times 4,00 =$	mq	4,59	64,24	294,86
Totale voce	mq	4,59	568,32	2608,62

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			
568,32	mq	1,58	568,32	897,95
Totale voce	mq	1,58	568,32	897,95
	b) per ogni ulteriore strato (2 strati)			
	Quantità voce precedente raddoppiata			
$2 \times 229,16 =$	mq	2,14	1136,65	2432,43
Totale voce	mq	2,14	1136,65	2432,43

A.20014	Tinteggiatura zoccolino smaltato h. 15 cm			
	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:			
	b) con idrosmalto satinato			
	Piano terra			
Antibagno:				
$0,15 \times (1,69 + 1,83) \times 2 =$	mq	14,50	1,06	15,31
Aula:				
$0,15 \times (4,05 + 9,52 + 1,27 + 1,43 + 2,73 + 10,95) =$	mq	14,50	4,49	65,14
Disimpegno CT				
$0,15 \times (1,91 + 2,73 + 1,91 + 2,73) =$	mq	14,50	1,39	20,18
Ingresso e vano scale:				
$0,15 \times (1,24 + 3,95 + 1,24 + 3,95) =$	mq	14,50	1,56	22,58
	Primo piano			
Vano scale 2 rampa:				
$0,15 \times (3,09 + 1 + 3,09 + 1) =$	mq	14,50	1,23	17,79
Antibagno:				
$0,15 \times (1,68 + 1,65) \times 2 =$	mq	14,50	1,00	14,49
Aula				
$0,15 \times (7,81 + 3,82) \times 2 =$	mq	14,50	3,49	50,59
Disimpegno				
$0,15 \times (1,85 + 1,95) \times 2 =$	mq	14,50	1,14	16,53
Ripostiglio				
$0,15 \times (4,34 + 3,76 + 1 + 1 + 3,3 + 2,8) =$	mq	14,50	2,43	35,24
Totale voce	mq	14,50	17,78	257,85

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			
	c) di larghezza fino a 11 cm			
$9 \times (0,96 + 2,15 + 2,15) =$	m	9,70	47,34	459,20
Totale voce	m	9,70	47,34	459,20
	e) di larghezza fino a 15 cm (muro di 30 si considera doppio)			
$2 \times 4 \times (0,96 + 2,15 + 2,15) =$	m	13,00	42,08	547,04
Totale voce	m	13,00	42,08	547,04

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+7=	cad	65,12	13,00	846,56
	Totale voce				
		mq	65,12	13,00	846,56
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				
	12	cad	332,50	12,00	3990,00
	Totale voce				
		cad	332,50	12,00	3990,00
A.015024	Pavimento di gres porcellanato				
	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 40 x 40 cm, spessore 9,5 mm:				
	a) tinta unita				
	Fondazioni interne altezza 25 cm				
	Stanze piano terra				
	(1,69x4,02+4,19x14,30)=	mq	44,06	64,57	2844,83
	Primo solaio altezza 10 cm				
	Stanze piano primo				
	(1,65x4,02+4,02x14,31-1x3,09)=	mq	44,06	61,07	2690,71
	Totale voce				
		mq	44,06	61,07	5535,54
A.16003	Rivestimento di ceramica monocottura				
	Rivestimento di ceramica monocottura in piastrelle effetto marmorizzato, superficie lucida o cerata, tinta unita, ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali:				
	b) 20x20 cm				
	Bagno piano terra				
	2,20x(2,10+1,65)x2=	mq	41,06	9,70	398,28
	Bagno primo piano				
	2,20x(1,80+1,85)x2=	mq	41,06	8,14	334,23
	Totale voce				
		mq	41,06	17,84	732,51
A.14006	Rivestimento scala esistente				
	Pedate, zoccolotti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto:				
	c) travertino				
	Scala esistente				
	17x1,00x(0,30+0,17)+1x1+1,15x0,17=	mq	80,60	9,19	740,35
	Totale voce				
		mq	80,60	9,19	740,35
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:				
	d) ringhiere semplici per scale				
	Corrimano scala interna: tondo acciaio diametro 20 mm sp 2 mm P= 0,88 daN/ml				
	(2,50+4,75)*0,88=	kg	5,79	6,38	36,94

	Totale voce	kg	5,79	6,38	36,94
A.17054	Zincatura di prodotti in acciaio				
	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione 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				
	Quantità voce precedente				
	6,38	kg	0,40	6,38	2,55
	Totale voce	kg	0,40	6,38	2,55
A.20054	Verniciatura di opere in metallo				
	Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a				
	a) fino a 3 cm diametro				
	5,2+5,2=	ml	3,38	10,40	35,15
	Totale voce	ml	3,38	10,40	35,15

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

COMPUTO METRICO SICUREZZA CORPO C

Sicurezza Corpo C					12709,53
--------------------------	--	--	--	--	-----------------

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				
	20x2=	cad	0,83	40,00	33,20
	Totale voce	cad	0,83	40,00	33,20
	b) per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura				
	Quantità voce precedente				
	40,00	cad	5,38	40,00	215,20
	Totale voce	cad	5,38	40,00	215,20

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				
	Appoggio a terra ponteggio fronte Mari				
	16,54x1,20x1,80=	cad	5,46	36,00	196,56
	Realizzazione parapetto a protezione dalle cadute in sommità al ponteggio				
	(16,94+16,54+4,73)x1,2=	cad	5,46	25,00	136,50
	Totale voce	cad	5,46	61,00	333,06
	b) per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)				
	Quantità voce precedente per 11 mesi				
		mq	1,55	671,00	1040,05
	Totale voce	mq	1,55	671,00	1040,05

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				
	a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.				
	Quantità voce precedente				
	61,00	cad	1,88	61,00	114,68
	Totale voce	cad	1,88	61,00	114,68

F01099	Ponteggi con sistema a telaio
	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:

a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni				
Fronte interno cortile				
16,94x7,30=	mq	7,82	123,66	967,04
Fronte ex palazzo Mari				
16,54x8,40=	mq	7,82	138,94	1086,48
Fronte strada				
4,73x8,40=	mq	7,82	39,73	310,70
Totale voce				
	mq	7,82	302,33	2364,22
b) noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa,				
Quantità voce precedente per 11 mesi				
	mq	0,79	3325,63	2627,25
Totale voce				
	mq	0,79	3325,63	2627,25
c) smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere				
Quantità voce a				
	mq	2,81	302,33	849,55
Totale voce				
	mq	2,81	302,33	849,55

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				
Fronte interno cortile				
16,94x0,98x4=	mq	7,82	66,40	519,29
Fronte ex palazzo Mari				
16,54x0,98x5=	mq	7,82	81,05	633,78
Fronte strada				
4,73x9,40=	mq	7,82	23,18	181,24
Totale voce				
	mq	7,82	170,63	1334,31
b) per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)				
Quantità voce precedente per 11 mesi				
	mq	1,55	1876,91	2909,20
Totale voce				
	mq	1,55	1876,91	2909,20

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				
Fronte interno cortile				
16,94x8,30=	mq	2,61	140,60	366,97
Fronte ex palazzo Mari				
16,54x9,40=	mq	2,61	155,48	405,79
Fronte strada				
(8,76+14,85)x8,70=	mq	2,61	44,46	116,05
Totale voce				
	mq	2,61	340,54	888,81

Riepilogo finale Corpo C

Opere strutturali	93334,95
Finiture connesse	69855,97
Finiture proprie	25991,67
Impianti elettrici	55229,04
Impianti meccanici	49639,43
Oneri della sicurezza	12709,53
Totale	306760,59