

Emissione per <b>ES-AII</b>	Allegato N° <b>04</b>
Data Emissione <b>Ottobre '15</b>	Scala <b>---</b>



*Progettista Architettonico*  
**ZVS srl**  
Via Papa Giovanni XXIII, 7 - San Martino Siccomario (PV)  
Tel 347-0588230 Email zvsrsl@gmail.com

*Progettista Strutturale*  
**ZVS srl**  
Via Papa Giovanni XXIII, 7 - San Martino Siccomario (PV)  
Tel 347-0588230 Email zvsrsl@gmail.com

*Progettista Impianti*  
**ZVS srl**  
Via Papa Giovanni XXIII, 7 - San Martino Siccomario (PV)  
Tel 347-0588230 Email zvsrsl@gmail.com

*Direttore Lavori*  
**ZVS srl**  
Via Papa Giovanni XXIII, 7 - San Martino Siccomario (PV)  
Tel 347-0588230 Email zvsrsl@gmail.com

*Responsabile del Procedimento*  
**Ufficio Tecnico Comunale**  
**Ing. Daniele Sclavi**  
Via Casabassa, 7 - Canneto Pavese (PV)  
Tel 0385-88021 Email ufficiotecnico@comune.cannetopavese.pv.it

*Firma del Committente*

*Firma dell'Impresa Esecutrice*

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> RILIEVO serie R      | <input type="checkbox"/> PRELIMINARE serie P                 |
| <input type="checkbox"/> AUTORIZZAZ. serie A  | <input type="checkbox"/> DEFINITIVO serie D                  |
| <input type="checkbox"/> ind. GEOLOG. serie G | <input checked="" type="checkbox"/> <b>ESECUTIVO serie E</b> |
| <input type="checkbox"/> imp. TERMICO serie W | <input type="checkbox"/> imp. ANTINC. serie VV.FF.           |
| <input type="checkbox"/> imp: ELETTR. serie E | <input type="checkbox"/> STRUTTURE serie S                   |
| <input type="checkbox"/> imp: IDRICO serie I  | <input type="checkbox"/> SICUREZZA serie SZ                  |

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>ALLEGATI serie ALL</b> | <input type="checkbox"/> STATO ATTUALE      |
| <input type="checkbox"/> PERIZIE serie PE                     | <input type="checkbox"/> STATO DI PROGETTO  |
| <input type="checkbox"/> COLLAUDO serie CO                    | <input type="checkbox"/> STATO DI CONFRONTO |

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Revisioni | <input type="checkbox"/> 3 ----- |
| <input type="checkbox"/> 1 -----              | <input type="checkbox"/> 4 ----- |
| <input type="checkbox"/> 2 -----              | <input type="checkbox"/> 5 ----- |

*Committente*  
**COMUNE DI CANNETO PAVESE (PV)**  
Provincia di Pavia  
Regione Lombardia

*Il Sindaco*  
**Francesca Panizzari**

*Il Segretario*  
**Dott. Gerardo Sola**



**PROGETTO ESECUTIVO**  
**CUP: I19D15000410001**

**RECUPERO DI IMMOBILE COMUNALE**  
**CON FINALITA' DI PUBBLICA FRUIZIONE**  
**SPAZI CULTURALI, INFORMATIVI ED ESPOSITIVI**

*Oggetto*  
**ALL. 04**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

RECUPERO DI IMMOBILE COMUNALE CON FINALITA' DI PUBBLICA FRUIZIONE: SPAZI CULTURALI, INFORMATIVI ED ESPOSITIVI										
PROGETTO ESECUTIVO										
COMPUTO METRICO OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE										
ART.	LAVORI E PROVVISIVE	u.m.	quantità					Prezzo unit.	Totale	
			n. parti	lunghezza	larghezza	altezza-peso	parziale			
<b>CAPITOLO 1 - OPERE PROVVISORIALI</b>										
	<b>A1-Impianto ed espianto cantiere</b>									
NP10	Impianto ed espianto cantiere comprensivo delle opere di allestimento delle aree destinate al ricovero dei materiali di risulta.	a corpo	1	1	1	1	1,00	599,41		599,41
<b>TOTALE CAPITOLO 1 - OPERE PROVVISORIALI</b>									<b>€ 599,41</b>	
<b>CAPITOLO 2 - OPERE DI DEMOLIZIONE</b>										
	<b>B1-Demolizione di muratura</b>									
A2.2.2 c)	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo e spessore compresi intonaci, rivestimenti, tubazioni passanti, eseguita a mano con l'ausilio di martello demolitore elettrico o ad aria compressa: misura minima: mc. 1,00: compresi intonaci, rivestimenti, tubazioni passanti, eseguita a mano con l'ausilio di martello demolitore elettrico o ad aria compressa: misura minima: mc. 1,00: muratura in mattoni pieni forti	mc								
	bocche di lupo	mc	1	1,50	0,85		0,90	1,15	€ 203,82	€ 233,88
	bocche di lupo	mc	2	1,30	0,85		0,90	1,99	€ 203,82	€ 405,40
	bocche di lupo	mc	1	1,20	0,85		0,90	0,92	€ 203,82	€ 187,11
	pilastrino sala regia	mc	1	0,30	0,30		2,50	0,23	€ 203,82	€ 45,86
	porta ascensore	mc	1	1,20	0,80		2,10	2,02	€ 203,82	€ 410,90
	passaggio 1-botte	mc	1	3,10	0,32		2,10	2,08	€ 203,82	€ 424,60
	passaggio 2-botte	mc	1	3,10	0,32		2,10	2,08	€ 203,82	€ 424,60
	muri sala regia	mc	1	2,35	0,15		1,67	0,59	€ 203,82	€ 119,98
	muri sala regia	mc	1	3,05	0,15		1,67	0,76	€ 203,82	€ 212,47
	muro di fondo sala conferenze	mc	1	7,85	0,32		4,15	10,42	€ 203,82	€ 2.124,78
	varco accesso scala nuova	mc	1	1,45	0,65		2,10	1,98	€ 203,82	€ 403,41
e)	muro (in mattoni forati) esistente Centrale Termica a piano terra	mc	1	7,24	0,15		3,50	3,80	€ 133,43	€ 507,17
<b>Totale articolo B1</b>									<b>€ 5.443,41</b>	
	<b>B2-Demolizione di solai</b>									
A2.2.5 a)	Demolizione di solaio eseguita con l'ausilio di martello demolitore elettrico, o ad aria compressa compreso eventuale intonaco (demolizione pavimento, sottofondo e controsoffittature da valutare a parte): misura minima mq. 4: laterocemento fino a cm. 20 di spessore	mq								
	solaio presunto oltre muro di fondo sala conferenze	mq	1	7,85	1,9		14,92	€ 37,06		€ 552,75
	solaio locale sala regia	mq	1	3,30	2,2		7,26	€ 37,06		€ 269,06
<b>Totale articolo B2</b>									<b>€ 821,81</b>	
	<b>B3-Opera di supporto solaio</b>									
A2.1.1 a)	Puntellatura di strutture orizzontali realizzata con puntelli tondi in abete o in tubolare metallico, compreso armo, disarmo, materiale di consumo, sfido, legature, e recupero del materiale ad opera ultimata: Misura minima : mq.10,00:	mq								
	solaio presunto oltre muro di fondo sala conferenze	mq	1	7,85	1,9		14,92	€ 14,36		€ 214,18
<b>Totale articolo B3</b>									<b>€ 214,18</b>	
	<b>B4-Rimozione di serramento</b>									
A2.2.9 a)	Rimozione serramento a perdere (porte, finestre, ecc.) compreso eventuale falso telaio, misura fino a mq. 3.00: legno	cad								
	bocca di lupo	cad	4				4,00	€ 45,71		€ 182,84
	finestre	cad	2				2,00	€ 45,71		€ 91,42
<b>Totale articolo B4</b>									<b>€ 274,26</b>	
	<b>B5-Carteggiatura pareti laterali</b>									
NP01	Carteggiatura delle pareti laterali comprensivo di carico del materiale di risulta su autocarro e trasporto alle pubbliche discariche di cui oneri comprensivi	mq								
	pareti laterali lunghe sala conferenze	mq	2	21,75			4,15	180,53	€ 2,50	€ 451,31
	pareti laterali corte sala conferenze	mq	2	7,85			4,15	65,16	€ 2,50	€ 162,89
	pareti laterali lunghe sala esposizione	mq	2	14,75			4,15	122,43	€ 2,50	€ 306,06
		mq	2	5,20			4,15	43,16	€ 2,50	€ 107,90
		mq	4	4,70			4,15	78,02	€ 2,50	€ 195,05
	pareti laterali corte sala esposizione	mq	6	6,43			4,15	160,11	€ 2,50	€ 400,27
<b>Totale articolo B5</b>									<b>€ 1.623,48</b>	
	<b>B6-Demolizione scala</b>									
A2.2.4 e)	Demolizione di strutture in c.a. (travi, pilastri, ecc.) eseguita con l'ausilio di martello demolitore: misura minima: 0,25 mc: scale a sbalzo e a ginocchio	mc								
	scala esistente-demolizione due gradini	mc	2				0,03	0,07	€ 479,07	€ 31,76
<b>Totale articolo B6</b>									<b>€ 31,76</b>	
<b>TOTALE CAPITOLO 2 - DEMOLIZIONI</b>										
<b>€ 8.408,90</b>										
<b>CAPITOLO 3 - SCAVI E TRASPORTO MATERIALI</b>										
	<b>C1-Scavi</b>									
A2.3.2 b)	Scavo parziale a cielo aperto eseguito a sezione obbligatoria, a mano o con ausilio di escavatore meccanico, fino ad una profondità di ml. 1,5, in terreno di qualsiasi natura ad esclusione della roccia, compreso scotico, rimozione di trovanti fino a mc. 0,1 di volume.: Misura minima: mc 0,50 per esecuzione manuale mc.10.00 per esecuzione meccanica: eseguito a macchina									
	vano ascensore	mc	1	3,50	2,5		3,5	30,63	€ 37,10	€ 1.136,19
	pozzetto rete scarico acque nere	mc	1	2,00	2		3,5	14,00	€ 37,10	€ 519,40
	scala nuova hmedia di scavo 0,75m	mc	1	6,45	1,7		0,75	8,22	€ 37,10	€ 305,10

ART.	LAVORI E PROVVISI	u.m.	quantità					Prezzo unit.	Totale
			n. parti	lunghezza	larghezza	altezza-peso	parziale		
<b>Totale articolo C1</b>								<b>€ 1.960,69</b>	
<b>C2-Traslazione di materiale di risulta</b>									
A2.3.5 a)	Traslazione del materiale all'interno del cantiere fino ad una distanza di mt. 50 compreso il carico: eseguito a mano con uso di cariole								
	muratura demolita	mc					24,88	€ 96,41	€ 2.398,98
	solai demoliti	mc					22,18	€ 96,41	€ 2.137,89
<b>Totale articolo C2</b>								<b>€ 4.536,88</b>	
<b>C3-Trasporto in discarica materiale di risulta</b>									
A1.4B.11 b)	Solo trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, misurati prima del carico, fino alla distanza di km. 5, effettuato con automezzo con portata: da 10 mc.								
	muratura demolita	mc					24,88	€ 7,40	€ 184,14
	solai demoliti	mc					22,18	€ 7,40	€ 164,10
<b>Totale articolo C3</b>								<b>€ 348,23</b>	
<b>TOTALE CAPITOLO 3 - SCAVI E TRASPORTO MATERIALI</b>								<b>€ 6.845,80</b>	
<b>CAPITOLO 4 - OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO</b>									
<b>D1-Magrone</b>									
A1.4C.13	Calcestruzzo non strutturale con classe di resistenza Rck ≥ 15 N/mm² classe di consistenza S4, classe di esposizione XO diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per getti di sottofondazione (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza di acqua:	mc							
	Ascensore	mc	1	2,18	2,32	0,05	0,25	€ 120,20	€ 30,40
	bocche di lupo	mc	4	1,80	0,60	0,05	0,22	€ 120,20	€ 25,96
	Scala nuova-magrone	mc	4			0,05	0,20	€ 120,20	€ 24,04
	Scala nuova-magrone piano d'ingresso seminterrato	mc	6,5			0,05	0,33	€ 120,20	€ 39,07
<b>Totale articolo D1</b>								<b>€ 119,46</b>	
<b>D2-Fondazioni</b>									
A1.4C.16 a)	Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (plinti,travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30	mc							
	Ascensore	mc	1	2,18	2,32	0,30	1,52	€ 131,30	€ 199,22
	bocche di lupo	mc	4	1,80	0,60	0,20	0,86	€ 131,30	€ 113,44
	Scala nuova-platea	mc	4			0,20	0,80	€ 131,30	€ 105,04
	Scala nuova-platea piano d'ingresso seminterrato	mc	6,5			0,30	1,95	€ 131,30	€ 256,04
<b>Totale articolo D2</b>								<b>€ 673,74</b>	
<b>D3-opere in c.a. M5</b>									
A1.4C.19 a)	Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per opere in cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30	mc							
	Ascensore - muri laterali	mc	2	1,98	0,25	2,97	2,94	€ 140,60	€ 413,41
	Ascensore - muri laterali	mc	1	1,42	0,25	2,97	1,05	€ 140,60	€ 148,24
	bocche di lupo - muro frontale	mc	4	1,80	0,20	1,50	2,16	€ 140,60	€ 303,70
	bocche di lupo - muro laterale	mc	8	1,00	0,50	1,50	6,00	€ 140,60	€ 843,60
	Scala nuova - muro laterale lungo - M5a	mc	1	3,65	0,20	1,30	0,95	€ 140,60	€ 133,43
	Scala nuova - muro laterale corto - M5a	mc	1	1,00	0,20	0,70	0,14	€ 140,60	€ 19,68
	Scala nuova - gradini esterni	mc	9	1,50	0,30	0,09	0,34	€ 140,60	€ 48,40
	Scala nuova - gradini interni	mc	3	1,75	0,30	0,09	0,13	€ 140,60	€ 18,82
	Scala nuova - gradini interni-soletta	mc	1	1,75	1,10	0,15	0,29	€ 140,60	€ 40,60
	Scala nuova - gradini esterni-soletta	mc	1	1,90	3,10	0,15	0,88	€ 140,60	€ 124,22
	Scala nuova - 1° gradino interno	mc	1	2,07	0,30	0,58	0,36	€ 140,60	€ 50,64
	Scala nuova-muri di ingresso al piano seminterrato	mc	1	1,92	0,25	2,43	1,17	€ 140,60	€ 164,00
	Scala nuova-muri di ingresso al piano seminterrato	mc	1	1,50	0,25	2,43	0,91	€ 140,60	€ 128,12
	Scala nuova-muri di ingresso al piano seminterrato	mc	1	2,46	0,30	2,43	1,79	€ 140,60	€ 252,14
	a dedurre passaggio	mc	-1	1,30	0,30	2,23	-0,87	€ 140,60	€ -122,28
	Formazione di soletta sopra ingresso al piano seminterrato	mc	1	1,75	2,22	0,20	0,78	€ 140,60	€ 109,25
	Formazione di pilastri sopra ingresso al piano seminterrato	mc	2	0,30	0,25	2,50	0,38	€ 140,60	€ 52,73
	Scala esistente - gradini nuovi	mc	3			0,03	0,10	€ 140,60	€ 13,98
	Scala esistente - gradini nuovi-soletta	mc	1	1,30	1,50	0,15	0,29	€ 140,60	€ 41,13
<b>Totale articolo D3</b>								<b>€ 2.783,80</b>	
<b>D4-posa ferro</b>									
A1.4C.24 e)	Fornitura lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: In barre ad aderenza migliorata qualita' B 450C del 1.3.67/b	kg							
	Ascensore-platea ved. Tab. ferri	kg	290,74				290,74	€ 1,70	€ 494,26
	bocche di lupo 80kg/mc	kg	4	1,80	0,60	0,15	51,84	€ 1,70	€ 88,13
	Scala 80kg/mc	kg	1	8,20	1,80	0,20	236,16	€ 1,70	€ 401,47
	Ascensore - muri laterali ved. Tab. ferri	kg	335,81				335,81	€ 1,70	€ 570,88
	bocche di lupo - muro frontale 60kg/mc	kg	4	1,80	0,20	1,50	129,60	€ 1,70	€ 220,32
	bocche di lupo - muro laterale 60kg/mc	kg	8	1,00	0,50	1,50	360,00	€ 1,70	€ 612,00
	Scala nuova - muro laterale lungo 100kg/mc	kg	1	3,65	0,20	1,30	94,90	€ 1,70	€ 161,33
	Scala nuova - muro laterale corto 100kg/mc	kg	1	1,00	0,20	0,70	14,00	€ 1,70	€ 23,80
	Scala nuova - gradini esterni	kg	9	1,50	0,30	0,09	34,43	€ 1,70	€ 58,52
	Scala nuova - gradini interni	kg	3	1,50	0,30	0,09	11,48	€ 1,70	€ 19,51
	Scala nuova - 1° gradino interno	kg	1	2,07	0,30	0,58	36,02	€ 1,70	€ 61,23
	Scala nuova - gradini interni-soletta	kg	1	1,75	1,10	0,15	23,10	€ 1,70	€ 39,27
	Scala nuova - gradini esterni-soletta	kg	1	1,90	3,10	0,15	70,68	€ 1,70	€ 120,16
	Scala nuova-platea piano d'ingresso seminterrato 80kg/mc	kg	6,5			0,30	156,00	€ 1,70	€ 265,20
	Scala nuova-muri di ingresso al piano seminterrato 100kg/mc	kg	1	1,92	0,25	2,43	116,64	€ 1,70	€ 198,29
	Scala nuova-muri di ingresso al piano seminterrato 100kg/mc	kg	1	1,50	0,25	2,43	91,13	€ 1,70	€ 154,91
	Scala nuova-muri di ingresso al piano seminterrato 100kg/mc	kg	1	2,46	0,30	2,43	179,33	€ 1,70	€ 304,87
	a dedurre passaggio	kg	-1	1,30	0,30	2,23	-86,97	€ 1,70	€ -147,85

ART.	LAVORI E PROVVISITE	u.m.	quantità					Prezzo unit.	Totale
			n. parti	lunghezza	larghezza	altezza-peso	parziale		
	Formazione di soletta sopra ingresso al piano seminterrato-60kg/mc	kg	1	1,75	2,22	0,20	46,62	€ 1,70	€ 79,25
	Formazione di pilastri sopra ingresso al piano seminterrato 100kg/mc	kg	2	0,30	0,25	2,50	37,50	€ 1,70	€ 63,75
	Scala esistente - gradini nuovi 100kg/mc	kg	3			0,03	9,95	€ 1,70	€ 16,91
	Scala esistente - gradini nuovi-soletta	kg	1	1,30	1,50	0,15	23,40	€ 1,70	€ 39,78
<b>Totale articolo D4</b>									<b>€ 3.845,98</b>
<b>D5-Cassero travi pilastri e muri in ca_M5</b>									
A1.4C.25 b)	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3,50; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: Per travi pilastri, solette piene, piattabande, murature dei 1.4C.19/a-b	mq							
	Ascensore - muri laterali	mq	4	1,98		3,10	24,55	€ 27,30	€ 670,27
	Ascensore - muri laterali	mq	2	1,42		3,10	8,80	€ 27,30	€ 240,35
	bocche di lupo - muro frontale	mq	8	1,80		1,50	21,60	€ 27,30	€ 589,68
	bocche di lupo - muro laterale	mq	16		0,60	1,50	14,40	€ 27,30	€ 393,12
	Scala nuova - muro laterale lungo	mq	2	3,65		1,30	9,49	€ 27,30	€ 259,08
	Scala nuova - muro laterale corto	mq	2	1,00		0,70	1,40	€ 27,30	€ 38,22
	Scala nuova-muri di ingresso al piano seminterrato	mq	2	1,92		2,43	9,33	€ 27,30	€ 254,74
	Scala nuova-muri di ingresso al piano seminterrato	mq	2	1,50		2,43	7,29	€ 27,30	€ 199,02
	Scala nuova-muri di ingresso al piano seminterrato	mq	2	2,46		2,43	11,96	€ 27,30	€ 326,39
	a dedurre passaggio	mq	-2	1,30		2,23	-5,80	€ 27,30	-€ 158,29
	Pilastri sopra ingresso al piano seminterrato	mq	4	0,25		2,50	2,50	€ 27,30	€ 68,25
	Pilastri sopra ingresso al piano seminterrato	mq	2	0,30		2,50	1,50	€ 27,30	€ 40,95
	formazione passaggio	mq		5,70	0,25		1,43	€ 27,30	€ 38,90
<b>Totale articolo D5</b>									<b>€ 2.960,68</b>
<b>D6-Cassero scale</b>									
A1.4C.25 d)	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3,50; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive:	mq							
	Scala nuova - gradini esterni	mq	7	1,50	0,17		1,79	€ 39,30	€ 70,15
	Scala nuova - gradini interni	mq	5	1,50	0,17		1,28	€ 39,30	€ 50,11
	Scala esistente - gradini nuovi	mq	3	1,30	0,17		0,66	€ 39,30	€ 26,06
<b>Totale articolo D6</b>									<b>€ 146,31</b>
<b>D7-Carpenteria metallica</b>									
NP04	Fornitura e posa di opere in ferro:	kg							
	Ingresso da Scala nuova-piano superiore-putrelle HEA180 (35,50 kg/m) per ognuna	kg	2	2,40		35,50	170,40	€ 3,50	€ 596,40
	profilati a C-300 (46,10 kg/m)-passaggi 1 e 2-botte	kg	2	9,50		46,10	875,90	€ 3,50	€ 3.065,65
	bocche di lupo-2 putrelle HEA120 (19,90 kg/m) per ognuna	kg	12	1,80		19,90	429,84	€ 3,50	€ 1.504,44
	apertura ingresso ascensore-2 putrelle HEA120 (19,90 kg/m) ognuna	kg	3	1,75		19,90	104,48	€ 3,50	€ 365,66
	apertura uscita su scala nuova-2 putrelle HEA120 (19,90 kg/m) ognuna	kg	2	2,00		19,90	79,60	€ 3,50	€ 278,60
<b>Totale articolo D7</b>									<b>€ 5.810,75</b>
<b>D8-Opere di puntellazione</b>									
NP05	Fornitura e posa di opere in ferro:	mq							
	zona ingresso da Scala nuova	mq		2,60	4,50		11,70	€ 20,00	€ 234,00
<b>Totale articolo D8</b>									<b>€ 234,00</b>
<b>D9-Opere di fissaggio connettori</b>									
NP06	Connettori + bulloni	a corpo							
	Ingresso da Scala nuova	a corpo	1				1,00	€ 300,00	€ 300,00
<b>Totale articolo D9</b>									<b>€ 300,00</b>
<b>TOTALE CAPITOLO 4 - OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO</b>									<b>€ 16.874,73</b>
<b>CAPITOLO 5 - OPERE IN MURATURA</b>									
<b>E1-Tavolati interni_M4</b>									
A1.4D.36 a)	Tavolato interno di mattoni forati dello spessore di 8 cm., compresi ponteggi c.s.: Con malta come al 1.4D.34	mq							
	Bagni vuoti per pieno	mq	1	3,65		3,80	13,87	€ 33,00	€ 457,71
		mq	1	4,60		3,80	17,48	€ 33,00	€ 576,84
		mq	1	4,50		2,70	12,15	€ 33,00	€ 400,95
		mq	1	3,65		2,70	9,86	€ 33,00	€ 325,22
		mq	1	1,45		2,70	3,92	€ 33,00	€ 129,20
	ripostiglio grande	mq	1	2,10		3,80	7,98	€ 33,00	€ 263,34
	ripostiglio grande	mq	1	2,00		3,80	7,60	€ 33,00	€ 250,80
	ripostiglio piccolo	mq	1	1,70		3,80	6,46	€ 33,00	€ 213,18
	ripostiglio piccolo	mq	1	0,92		3,80	3,50	€ 33,00	€ 115,37
	muretto rampa di accesso	mq	1	9,00		2,00	18,00	€ 33,00	€ 594,00
<b>Totale articolo E1</b>									<b>€ 3.326,60</b>
<b>E2-Muro palco_M6</b>									
A1.4D.32A 1)	Muro portante eseguito in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato, legati con COLLANTE, steso con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, da intonacare, compreso ponteggio fino a 3,5 m. avente le seguenti caratteristiche: Spessore cm. 24 REI 180 Rw= 49 dB U=0,55 W/mq K	mq							
	nuovo palco	mq	1	8,40		0,80	6,72	€ 59,70	€ 401,18
<b>Totale articolo E2</b>									<b>€ 401,18</b>
<b>E3-Solaio palco</b>									
A1.4E.45 a1)	Solaio composto di travetti prefabbricati ed interposti in laterizio con soletta superiore in calcestruzzo spessore cm. 4 compresa armatura provvisoria (rompitratte) di sostegno per un'altezza massima di m. 3,5 da piano a piano compreso ferro di confezionamento travetti, escluso quello di corredo e per eventuali rompitratte. Carico accidentale (permanente e sovraccarico) escluso pp. Travetti tipo precompresso Luce sino a m. 4 kg./mq. 350	mq							
	nuovo palco	mq	1				20,30	€ 46,60	€ 945,98
<b>Totale articolo E3</b>									<b>€ 945,98</b>
<b>E4-Intonaco pareti ex-novo_M4 - M5 - M6</b>									
A1.4H.68 a)	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali in piano e orizzontali compreso il ponteggio preesistente: Con rustico in malta bastarda ed arriccatura in stabilitura di calce idrata	mq							

ART.	LAVORI E PROVVISI	u.m.	quantità					Prezzo unit.	Totale
			n. parti	lunghezza	larghezza	altezza-peso	parziale		
	Bagni	mq	2	3,65		3,80	27,74	€ 23,80	€ 660,21
		mq	2	4,60		3,80	34,96	€ 23,80	€ 832,05
		mq	2	4,50		2,70	24,30	€ 23,80	€ 578,34
		mq	2	3,65		2,70	19,71	€ 23,80	€ 469,10
		mq	2	1,45		2,70	7,83	€ 23,80	€ 186,35
	ripostiglio grande	mq	2	2,10		3,80	15,96	€ 23,80	€ 379,85
	ripostiglio grande	mq	2	2,00		3,80	15,20	€ 23,80	€ 361,76
	ripostiglio piccolo	mq	2	1,70		3,80	12,92	€ 23,80	€ 307,50
	ripostiglio piccolo	mq	2	0,92		3,80	6,99	€ 23,80	€ 166,41
	muretto sostegno palco	mq	1	8,40		0,80	6,72	€ 23,80	€ 159,94
	muretto rampa di accesso	mq	2	9,00		2,00	36,00	€ 23,80	€ 856,80
	setti zona esposizione	mq	8	2,20		3,80	66,88	€ 23,80	€ 1.591,74
	Scala nuova - muro laterale lungo	mq	4	3,65		1,50	21,90	€ 23,80	€ 521,22
	Scala nuova - muro laterale corto	mq	4	0,70		0,90	2,52	€ 23,80	€ 59,98
<b>Totale articolo E4</b>									<b>€ 7.131,24</b>
	<b>E5-Sabbiatura pareti zona esposizione-M2</b>								
D4.4A.12 a)	Eco sabbiatura ad umido eseguita con inerte ecologico di diversa grammatura di superfici escluso protezioni e ponteggi: In pietra naturale, cemento armato, marmo, granito e stitatura delle fughe fra mattoni con malta	mq							
	Lungo i muri lato lungo zona esposizione	mq	2	14,70		4,20	123,48	€ 19,48	€ 2.405,39
<b>Totale articolo E5</b>									<b>€ 2.405,39</b>
	<b>E6-Controparete in cartongesso-M1</b>								
A3.3.26 b)+e)	Controparete interne, costituite da armatura metallica da 6/10 zincata, con montanti posati ad interasse di 60 cm. e inseriti in guide fissate con chiodi a sparo o tasselli a espansione a pavimento e a soffitto. Giunti a vista totalmente rasati: pareti perimetrali con due lastre da 13 mm. (una per parte ) lana di vetro (spessore mm. 50) densita' 30 kg/mc	mq							
	Controparete lungo i muri perimetrali	mq	2	21,75		3,25	141,38	€ 58,70	€ 8.298,71
		mq	2	7,85		3,25	51,03	€ 58,70	€ 2.995,17
		mq	1	6,40		3,25	20,80	€ 58,70	€ 1.220,96
	bancone reception in cartongesso piano orizzontale	mq	1			6,59	6,59	€ 58,70	€ 386,83
	bancone reception in cartongesso sostegno verticale	mq	1	10,00		0,80	8,00	€ 58,70	€ 469,60
<b>Totale articolo E6</b>									<b>€ 13.371,27</b>
	<b>E7-Controsoffitto</b>								
A3.3.21 a)	Controsoffittatura orizzontale REI120 eseguita con pannelli di gesso armato con filo di ferro zincato di cui al A3.2.9 in quadrotti 60cm x 60cm a incastro nei profili in alluminio a Trovescia, applicato su orditura, con luce netta di abbassamento da cm. 20 a cm. 80: a) Con pannelli lisci compresa lisciatura	mq							
		mq	1	21,75	7,85		170,74	€ 50,61	€ 8.641,02
		mq	1	6,40	14,70		94,08	€ 50,61	€ 4.761,39
<b>Totale articolo E7</b>									<b>€ 13.402,41</b>
	<b>E8-Stuccatura cartongesso</b>								
D5.3.4 a)	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisce a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate: Con stucco emulsionato-pannelli da 2 metri	mq							
	pareti perimetrali (n pareti-n di giunti-spessore stuccatura-altezza)	mq	2	11,00	0,40	3,25	28,60	€ 7,00	€ 200,20
		mq	2	4,00	0,40	3,25	10,40	€ 7,00	€ 72,80
		mq	2	4,00	0,40	3,25	10,40	€ 7,00	€ 72,80
		mq	2	8,00	0,40	3,25	20,80	€ 7,00	€ 145,60
<b>Totale articolo E8</b>									<b>€ 491,40</b>
	<b>E9-Opere di impermeabilizzazione_M5</b>								
B1.3.2	Manto impermeabile per pareti verticali esclusa la preparazione del piano di posa, con uno strato di membrana del B1.2.13c posata a fiamma, compresa imprim. totale del piano di posa e combustibile:	mq							
	Ascensore - muri laterali	mq	2	2,00		4,50	18,00	€ 15,19	€ 273,42
	Ascensore - muri laterali	mq	1	2,50		4,50	11,25	€ 15,19	€ 170,89
	bocche di lupo - muro frontale	mq	4	1,80		1,50	10,80	€ 15,19	€ 164,05
	bocche di lupo - muro laterale	mq	8	0,60		1,50	7,20	€ 15,19	€ 109,37
	Scala nuova - muro laterale lungo	mq	1	3,65		1,50	5,48	€ 15,19	€ 83,17
	Scala nuova - muro laterale corto	mq	1	0,70		0,90	0,63	€ 15,19	€ 9,57
<b>Totale articolo E9</b>									<b>€ 810,46</b>
	<b>E10-Muratura REI120</b>								
A1.4D.37A a)	Tavolato o tamponamento eseguito in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato, legati con collante steso con apposita cazzuola dentata in senso orizzontale e verticale, da intonacare, compreso ponteggi fino a 3,5 m. avente le seguenti caratteristiche:Spessore cm. 8 REI 120 Rw=39 dB	mq							
	Muro Centrale Termica a piano terra	mq	1	7,88		3,50	27,58	€ 24,90	€ 686,74
<b>Totale articolo E10</b>									<b>€ 686,74</b>
<b>TOTALE CAPITOLO 5 - OPERE IN MURATURA</b>									<b>€ 42.972,69</b>
<b>CAPITOLO 6 - SOTTOFONDI - PAVIMENTI - VESPAI</b>									
	<b>F1-iglu</b>								
A1.4I.82A a)	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato costituito da elementi componibili realizzati in polipropilene copolimero, compreso getto di riempimento, in C.A. ( classe C25/30 ) e soletta avente uno spessore minimo pari a cm. 6 armata con rete elettrosaldata con diametro da 0,5 cm. e dimensioni 20 x 20, compreso sottofondo costituito da uno strato di magrone avente spessore minimo cm. 8: con altezza fino a 30 cm	mq							
	pavimento completo	mq	1	21,75	7,85		170,74	€ 46,90	€ 8.007,59
		mq	1	6,40	14,70		94,08	€ 46,90	€ 4.412,35
	a dedurre area palco	mq	-1				20,30	-20,30	€ 46,90
<b>Totale articolo F1</b>									<b>€ 11.467,87</b>
	<b>F2-Formazione di sottofondo</b>								
A1.4I.78 d)	Sottofondo di pavimento, cappa di protezione e caldana in sabbia o sabbia e ghiaietto, con formazione del piano di posa : Con impasto di calcestruzzo cellulare leggero confezionato con q.li 3,5 di cemento per mc. ed idonei additivi (sp. cm. 8)	mq							
	pavimento completo	mq	1	21,75	7,85		170,74	€ 11,20	€ 1.912,26

ART.	LAVORI E PROVVISI	u.m.	quantità					Prezzo unit.	Totale	
			n. parti	lunghezza	larghezza	altezza-peso	parziale			
		mq	1	6,40	14,70		94,08	€ 11,20	€ 1.053,70	
								<b>Totale articolo F2</b>	<b>€ 2.965,96</b>	
	<b>F3-Pavimentazione-P1</b>									
NP11	Pavimento in piastrelle di gres porcellanato, posato su letto di malta di cemento dello spess. di cm. 3 e superiore spolvero di cemento con pittura a posa ultimata, spessore cm.11/12: dim. 24 x 24 cm	mq								
	pavimento completo	mq	1	21,75	7,85		170,74	€ 31,50	€ 5.378,23	
		mq	1	6,40	14,70		94,08	€ 31,50	€ 2.963,52	
								<b>Totale articolo F3</b>	<b>€ 8.341,75</b>	
<b>TOTALE CAPITOLO 6 - SOTTOFONDI - PAVIMENTI - VESPAI</b>									<b>€ 22.775,58</b>	
<b>CAPITOLO 7 - OPERE DA LATTONIERE</b>										
	<b>G1-Scossaline</b>									
B2.3.2 a)	Fornitura in opera di canali, scossaline e converse per esterni od interni di gronda a semplice sagoma esclusi di cicogne, tiranti ed occhioli, con giunti a sovrapposizione chiodata a doppia fila con rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastici speciali (un angolo o contrangolo ogni m. 10-15) (i prezzi sottoriportati si intendono per lavorazioni superiori ai 50 mt.; per lavorazioni inferiori i prezzi subiranno una maggiorazione che verra' quantificata di volta in volta) sviluppo misurato in cm.Lamiera zincata 8/10 al kg. L. 8.450 al ml: 33cm	ml								
	copertura ascensore	ml	2	2,00			4,00	€ 16,20	€ 64,80	
		ml	1	2,50			2,50	€ 16,20	€ 40,50	
	Copertura scala esistente di ingresso al piano seminterrato	ml	1	7,50			7,50	€ 16,20	€ 121,50	
								<b>Totale articolo G1</b>	<b>€ 226,80</b>	
<b>TOTALE CAPITOLO 7 - OPERE LATTONERIA</b>									<b>€ 226,80</b>	
<b>CAPITOLO 8 - OPERE IN PIETRA NATURALE</b>										
	<b>H1-Fornitura gradini_P3</b>									
B3.4.2 c)	Pedata e alzata di scala rettangolari in lastra a spigoli vivi o smussati, con piano lucido, costa e risvolto viste lucide, larghezza pedata cm.34, spess. cm.3, alzata cm. 15, spess.cm.2, lunghezza fino a m.1,50: Serizzo Antigorio levigato	ml								
	scala nuova	ml	9	1,50			13,50	€ 53,20	€ 718,20	
	scala esistente	ml	14	1,30			18,20	€ 53,20	€ 968,24	
								<b>Totale articolo H1</b>	<b>€ 1.686,44</b>	
	<b>H2-Fornitura pavimento_P3</b>									
B3.4.9 A)1)	Pavimenti a taglio diamante in granito e beole, dimensioni cm.60 x 30 spessore cm.1,5: Serizzo	mq								
	pianerottolo arrivo scala nuova	mq	1	1,25	1,50		1,88	€ 26,60	€ 49,88	
	pianerottolo intermedio scala esistente	mq	1	1,30	1,30		1,69	€ 26,60	€ 44,95	
	pianerottolo arrivo scala esistente	mq	1	2,56	1,30		3,33	€ 26,60	€ 88,52	
	pianerottolo arrivo scala esistente	mq	1	1,67	1,00		1,67	€ 26,60	€ 44,42	
								<b>Totale articolo H2</b>	<b>€ 227,78</b>	
	<b>H3-Fornitura davanzali</b>									
B3.4.5 A)1)	Davanzale di finestre in lastra di pietra naturale, larghezza cm 26 costa quadra e gocciolatoio: Serizzo Antigorio spessore cm3	ml								
	bocche di lupo	ml	4	1,30			5,20	€ 28,50	€ 148,20	
	finestre	ml	2	1,30			2,60	€ 28,50	€ 74,10	
								<b>Totale articolo H3</b>	<b>€ 222,30</b>	
	<b>H4-Posa gradini_P3</b>									
A1.5D.23 a)	Posa in opera di pedata e frontale da cm. 28-34 in pietra naturale compresa la relativa alzata da cm. 14-18 misurazione in luce netta: Gradino rettangolare completo di pedata e alzata	ml								
	scala nuova	ml	9	1,50			13,50	€ 44,10	€ 595,35	
	scala esistente	ml	14	1,30			18,20	€ 44,10	€ 802,62	
								<b>Totale articolo H4</b>	<b>€ 1.397,97</b>	
	<b>H5-Posa pavimento_P3</b>									
A1.5D.24 b)	Posa in opera di pianerottolo	mq								
	pianerottolo arrivo scala nuova	mq	1	1,25	1,50		1,88	€ 77,40	€ 145,13	
	pianerottoli scala esistente	mq	2	1,30	1,30		3,38	€ 77,40	€ 261,61	
								<b>Totale articolo H5</b>	<b>€ 406,74</b>	
	<b>H6-Posa davanzali</b>									
A1.5D.25	Posa in opera di davanzale di finestra	ml								
	bocche di lupo	ml	4	1,30			5,20	€ 27,10	€ 140,92	
	finestre	ml	2	1,30			2,60	€ 27,10	€ 70,46	
								<b>Totale articolo H6</b>	<b>€ 211,38</b>	
<b>TOTALE CAPITOLO 8 - OPERE IN PIETRA NATURALE</b>									<b>€ 4.152,60</b>	
<b>CAPITOLO 9 - OPERE DI RIVESTIMENTO</b>										
	<b>I1-Fornitura rivestimenti interni ai bagni_R1</b>									
B4.3.10 1e)	Rivestimento interno in piastrelle di terracotta o caolino smaltate, posato su intonaco rustico con stabilitura di calce dolce e cemento 325, con impiego di cemento bianco per la sigillatura dei giunti e pezzi speciali: Decorate 20X20 tipo economico	mq								
	Bagni vuoto per pieno	mq	4	3,65			2,70	39,42	€ 23,76	€ 936,62
		mq	1	4,60			2,70	12,42	€ 23,76	€ 295,10
		mq	3	4,50			2,70	36,45	€ 23,76	€ 866,05
		mq	2	1,45			2,70	7,83	€ 23,76	€ 186,04
								<b>Totale articolo I1</b>	<b>€ 2.283,81</b>	
	<b>I2-Posa rivestimenti interni ai bagni_R1</b>									
B4.3A.13 b)	Posa di ceramica normale per rivestimento e pavimento bagno	mq								
	Bagni vuoto per pieno	mq	4	3,65			2,70	39,42	€ 18,00	€ 709,56
		mq	1	4,60			2,70	12,42	€ 18,00	€ 223,56
		mq	3	4,50			2,70	36,45	€ 18,00	€ 656,10
		mq	2	1,45			2,70	7,83	€ 18,00	€ 140,94
								<b>Totale articolo I2</b>	<b>€ 1.730,16</b>	
	<b>I3-Fornitura zoccolino</b>									
B4.2.18 b)	Zoccolino a pavimento in legno duro da avvitare da mm 80 x 10	ml								

ART.	LAVORI E PROVVISTE	u.m.	quantità					Prezzo unit.	Totale	
			n. parti	lunghezza	larghezza	altezza-peso	parziale			
	pareti laterali zona conferenze	ml	1	3,65			3,65	€ 3,00	€ 10,95	
		ml	1	13,68			13,68	€ 3,00	€ 41,04	
		ml	1	8,40			8,40	€ 3,00	€ 25,20	
		ml	1	17,70			17,70	€ 3,00	€ 53,10	
		ml	1	3,90			3,90	€ 3,00	€ 11,70	
	pareti laterali zona esposizione	ml	2	6,40			12,80	€ 3,00	€ 38,40	
		ml	8	2,25			18,00	€ 3,00	€ 54,00	
		ml	2	14,70			29,40	€ 3,00	€ 88,20	
		ml	4	4,70			18,80	€ 3,00	€ 56,40	
<b>Totale articolo I3</b>									<b>€ 378,99</b>	
	<b>I4-Posa zoccolino</b>									
B4.3A.19 b)	Zoccolino a pavimento in legno duro da avvitare da mm 80 x 10	ml								
	pareti laterali zona conferenze	ml	1	3,65			3,65	€ 5,20	€ 18,98	
		ml	1	13,68			13,68	€ 5,20	€ 71,14	
		ml	1	8,40			8,40	€ 5,20	€ 43,68	
		ml	1	17,70			17,70	€ 5,20	€ 92,04	
		ml	1	3,90			3,90	€ 5,20	€ 20,28	
	pareti laterali zona esposizione	ml	2	6,40			12,80	€ 5,20	€ 66,56	
		ml	8	2,25			18,00	€ 5,20	€ 93,60	
		ml	2	14,70			29,40	€ 5,20	€ 152,88	
		ml	4	4,70			18,80	€ 5,20	€ 97,76	
<b>Totale articolo I4</b>									<b>€ 656,92</b>	
<b>TOTALE CAPITOLO 9 - OPERE DI RIVESTIMENTO</b>									<b>€ 5.049,88</b>	
<b>CAPITOLO 10 - OPERE DA FALEGNAME</b>										
	<b>J1-Fornitura finestre_S6T</b>									
D1.3.2.2)a)	Finestre e porte-finestre, spessore lavorato mm. 53-55 larghezza 80-83 mm., a battente ad una o piu' ante predisposte per l'applicazione di vetrate termoisolanti, ferramenta adeguata, fermavetri riportati da una sola parte, compreso cremonese di chiusura con maniglie in alluminio anodizzato (minimo mq. 2,00); Lucidate opache: In abete	mq								
	Finestre bocche di lupo	mq	1	1,20			1,00	1,20	€ 170,00	€ 204,00
		mq	1	1,30			1,00	1,30	€ 170,00	€ 221,00
		mq	1	1,27			1,00	1,27	€ 170,00	€ 215,90
		mq	1	1,50			1,00	1,50	€ 170,00	€ 255,00
<b>Totale articolo J1</b>									<b>€ 895,90</b>	
	<b>J2-Fornitura porte interne_S1 - S2 - S3 - S4 - S5</b>									
D1.3.10.1)a)	Porte interne in legno tipo cieco a battente piano tamburato, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno, dello spessore minimo mm. 3,5, spessore totale finito mm. 43. Telaio maestro per tavolato finito fino a cm. 11: mostre sezione massima mm. 55 x 10, due cerniere in ferro, serratura con chiave normale e maniglia in alluminio anodizzato: In legno porte cieche ad un'anta noce tangananika	cad								
	Bagno di cui una a scrigno	cad	5				5,00	€ 165,00	€ 825,00	
	Ripostigli di cui una a scrigno	cad	2				2,00	€ 165,00	€ 330,00	
	Porta tra sala confer. e zona espositiva dim.200x210	cad	2				2,00	€ 165,00	€ 330,00	
<b>Totale articolo J2</b>									<b>€ 1.485,00</b>	
	<b>J3-Posa porte e finestre</b>									
A1.5F.65 b)	Posa in opera di porta in legno:	mq								
	Bagno di cui una a scrigno	mq	5	0,80			2,10	8,40	€ 36,50	€ 306,60
	Ripostigli di cui una a scrigno	mq	2	0,80			2,10	3,36	€ 36,50	€ 122,64
	Finestre bocche di lupo	mq	1	1,20			1,00	1,20	€ 36,50	€ 43,80
	Finestre bocche di lupo	mq	1	1,30			1,00	1,30	€ 36,50	€ 47,45
	Finestre bocche di lupo	mq	1	1,27			1,00	1,27	€ 36,50	€ 46,36
	Finestre bocche di lupo	mq	1	1,50			1,00	1,50	€ 36,50	€ 54,75
	Porta tra sala confer. e zona espositiva dim.200x210	mq	1	2,00			2,10	4,20	€ 36,50	€ 153,30
<b>Totale articolo J3</b>									<b>€ 774,90</b>	
	<b>J4-Fornitura e posa finestre REI 90_S6R</b>									
NP03	Serramenti con vetro sp 38mm comprensivi di tutte le certificazioni necessarie all'ottenimento del CPI	mq								
	Prima Finestra adiacente scala esistente	mq	1	1,20			0,80	0,96	€ 1.200,00	€ 1.152,00
	Seconda Finestra adiacente scala esistente	mq	1	1,27			1,00	1,27	€ 1.200,00	€ 1.524,00
<b>Totale articolo J4</b>									<b>€ 2.676,00</b>	
	<b>J5-Fornitura porte standard REI 120_S7</b>									
D2.2.10	Porta tagliafuoco ad un battente a norma UNI 9723, in lamiera d'acciaio, completamente zincata e verniciata con polveri epossipoliesteri termoidurite completa di telaio assemblabile da murare. Serratura universale con una chiave, maniglia antinfurtunistica colore nero e due cerniere di cui una a molla per l'autochiusura. Guarnizione termoespandente.	cad								
	d) Ingresso da scala nuova dim. 1,20x2,10 m	cad	1				1,00	€ 577,22	€ 577,22	
	b) Ingresso da rampa per accesso riservato al personale dim. 0,90x2,10 m	cad	1				1,00	€ 432,91	€ 432,91	
<b>Totale articolo J5</b>									<b>€ 1.010,13</b>	
	<b>J5-Fornitura porte standard REI 120-S7</b>									
D2.2.11	Porta tagliafuoco a due battenti a norma UNI 9723, in lamiera d'acciaio, completamente zincata e verniciata con polveri epossipoliesteri termoidurite completa di telaio assemblabile da murare. Serratura universale con una chiave, maniglia antinfurtunistica colore nero sull'anta principale. Autobloccaggio della seconda anta in fase di chiusura. Compreso n.4 cerniere di cui una per anta a molla per l'autochiusura con preselettore. Guarnizione termoespandente. dimensioni foro muro mm. 1600 (800+800) x 2150	cad								
	d) Ingresso da scala esistente dim. 1,20x2,20 m	cad	1				1,00	€ 933,30	€ 933,30	
<b>Totale articolo J5</b>									<b>€ 933,30</b>	
	<b>J6-Posa in opera porte standard REI 120_S7</b>									
A1.5G.69 c)	Posa in opera di serramenti per porte (misura minima mq. 1,75): porte in ferro tagliafuoco	mq								
	Ingresso da scala esistente dim. 1,20x2,20	mq	1		1,20		2,20	2,64	€ 59,10	€ 156,02
	Ingresso da scala nuova dim. 1,20x2,10	mq	1		1,20		2,10	2,52	€ 59,10	€ 148,93

ART.	LAVORI E PROVVISI	u.m.	quantità					Prezzo unit.	Totale
			n. parti	lunghezza	larghezza	altezza-peso	parziale		
	Ingresso da rampa per accesso riservato al personale dim. 0,90x2,10	mq	1		0,90	2,10	1,89	€ 59,10	€ 111,70
<b>Totale articolo J6</b>								€ 416,66	
<b>TOTALE CAPITOLO 10 - OPERE DA FALEGNAME</b>								<b>€ 8.191,88</b>	
<b>CAPITOLO 11 - OPERE DA VERNICIATORE</b>									
	<b>K1-Verniciatura interni</b>								
D4.4B.17 b)	Idropittura traspirante in tinta chiara, data a pennello o a rullo, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco, su fondo già preparato e isolato due strati con idrotraspirante acrilico-Con pitture a base di resine vinilacriliche o vinilversatiche CLASSE 3	mq							
	pareti laterali	mq	2	21,75		3,25	141,38	€ 5,40	€ 763,43
		mq	2	7,85		3,25	51,03	€ 5,40	€ 275,54
		mq	2	6,40		3,25	41,60	€ 5,40	€ 224,64
	controsoffitto	mq	1	21,75	7,85		170,74	€ 5,40	€ 921,98
		mq	1	6,40	14,70		94,08	€ 5,40	€ 508,03
	bagni-parte in alto	mq	4	3,65		1,10	16,06	€ 5,40	€ 86,72
		mq	1	4,60		1,10	5,06	€ 5,40	€ 27,32
		mq	3	4,50		1,10	14,85	€ 5,40	€ 80,19
		mq	2	1,45		1,10	3,19	€ 5,40	€ 17,23
		mq	2	2,10		1,10	4,62	€ 5,40	€ 24,95
		mq	2	1,50		1,10	3,30	€ 5,40	€ 17,82
	ripostiglio grande	mq	2	2,10		3,80	15,96	€ 5,40	€ 86,18
	ripostiglio grande	mq	2	2,00		3,80	15,20	€ 5,40	€ 82,08
	ripostiglio piccolo	mq	2	1,70		3,80	12,92	€ 5,40	€ 69,77
	ripostiglio piccolo	mq	2	0,92		3,80	6,99	€ 5,40	€ 37,76
<b>Totale articolo K1</b>								€ 3.223,64	
<b>TOTALE CAPITOLO 11 - OPERE DA VERNICIATORE</b>								<b>€ 3.223,64</b>	
<b>CAPITOLO 12 - ASSISTENZE MURARIE</b>									
	<b>M1-Assistenza impermeabilizzatori</b>								
A1.5B.16	Assistenza per l'esecuzione di manti isolanti ed impermeabilizzazioni compresa manovalanza per il sollevamento dei materiali	mq							
		mq					53,36	€ 2,90	€ 154,73
<b>Totale articolo M1</b>								€ 154,73	
	<b>M2-Assistenza lattoniere</b>								
A1.5C.17A	Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali e relativi pezzi speciali	ml							
	copertura ascensore	ml	2	2,00			4,00	€ 2,20	€ 8,80
		ml	1	2,50			2,50	€ 2,20	€ 5,50
	Copertura scala esistente di ingresso al piano seminterrato	ml	1	7,50			7,50	€ 2,20	€ 16,50
<b>Totale articolo M2</b>								€ 30,80	
	<b>M3-Assistenza rivestimenti</b>								
A1.5E.53A c)	Assistenza muraria alla posa in opera di rivestimenti in genere, compreso malta bastarda o colla, cementi speciali per sigillatura, forza motrice, sgombero detriti, il tutto fornito al piano di posa escluso intonaco rustico o fine da conteggiarsi a parte: con colla e manovalanza saltuaria	mq							
		mq					96,12	€ 4,80	€ 461,38
<b>Totale articolo M3</b>								€ 461,38	
	<b>M4-Assistenza impianto ascensore</b>								
NP12	Assistenze murarie per la installazione di impianto ascensore, compresa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto:	a corpo							
		a corpo	1				1,00	€ 500,00	€ 500,00
<b>Totale articolo M7</b>								€ 500,00	
<b>TOTALE CAPITOLO 12 - ASSISTENZE</b>								<b>€ 1.146,91</b>	
<b>CAPITOLO 13 - OPERE DI COPERTURA</b>									
	<b>N1-Realizzazione manto di copertura</b>								
NP02	Copertura scala esistente di ingresso al piano seminterrato in legno lamellare travetti dim.10x12cm interasse i=50cm con sovrastrutture assito spessore 2,5cm. Successivo strato di barriera al vapore isolante e portacoppo con coppi finali.	mq	1	7,50	1,80		13,50	€ 100,00	€ 1.350,00
<b>Totale articolo N1</b>								€ 1.350,00	
	<b>N2-Fornitura e posa di pilastri in acciaio</b>								
D2.3.3 a)	Travatura N.P. semplice per strutture portanti di edifici, mediante lavorazione di foratura ed imbullonatura dadi e piastre, esclusa mano di antiruggine, effettuate in officina: pilastri a sezione quadrata 120 spessore 5mm (17,5kg/m)	kg							
		kg	3	2,35			17,50	123,38	€ 2,41
<b>Totale articolo N2</b>								€ 297,33	
<b>TOTALE CAPITOLO 13 - OPERE DI COPERTURA</b>								<b>€ 1.647,33</b>	
<b>CAPITOLO 14- ACCESSORI FOGNATURA</b>									
	<b>O1-Fornitura e posa di pompa sommersa per acque nere</b>								
1M.03.080.0050.a	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 220 V - 1f -50 Hz, 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm								
	acque nere wc	cad	1				1,00	€ 471,58	€ 471,58
<b>Totale articolo O1</b>								€ 471,58	
<b>TOTALE CAPITOLO 14 - ACCESSORI DI FOGNATURA</b>								<b>€ 471,58</b>	
<b>CAPITOLO 15 - IMPIANTI</b>									
	<b>L1-Impianto di riscaldamento, impianto idrico-sanitario ed impianto per distribuzione acqua fredda</b>								
NP09	Impianto di riscaldamento, impianto idrico sanitario con produzione di acqua calda sanitaria, comprensivo anche dei costi di fornitura e posa di sanitari come da elaborati grafici. Sono compresi gli oneri di assistenza muraria agli impianti.								

ART.	LAVORI E PROVVISI	u.m.	quantità					Prezzo unit.	Totale
			n. parti	lunghezza	larghezza	altezza-peso	parziale		
	Vedi computo metrico specifico all.01	cad	1				1,00	€ 62.007,90	€ 62.007,90
								<b>Totale articolo L1</b>	<b>€ 62.007,90</b>
	<b>L2-Impianto elettrico</b>								
NP07	Impianto elettrico interno ed esterno, comprensivi degli oneri di assistenza muraria agli stessi.	cad							
	Vedi computo metrico estimativo all.02	cad	1				1,00	€ 34.643,77	€ 34.643,77
								<b>Totale articolo L2</b>	<b>€ 34.643,77</b>
	<b>L3-Impianto ascensore</b>								
NP08	Impianto ascensore	cad							
		cad	1				1,00	€ 21.000,00	€ 21.000,00
								<b>Totale articolo L5</b>	<b>€ 21.000,00</b>
<b>TOTALE CAPITOLO 15 - OPERE IMPIANTI</b>									<b>€ 117.651,67</b>
<b>TOTALE OPERE EDILI</b>									<b>€ 240.239,38</b>



A1.4C.24 e)	Fornitura lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: In barre ad aderenza migliorata qualita' B 450C del 1.3.67/b	kg								
	platea autobloccanti e muro zona scala esistente 50kg/mc	kg	50		24,00	0,20	240,00	€ 1,70		€ 408,00
	platea autobloccanti zona scala nuova 50kg/mc	kg	50		28,00	0,10	140,00	€ 1,70		€ 238,00
	fondazione muri per fioriera vicino rampa 80kg/mc	kg	80	14,00	0,55	0,30	184,80	€ 1,70		€ 314,16
	muri per fioriera vicino rampa 100kg/mc	kg	100	14,00	0,15	1,00	210,00	€ 1,70		€ 357,00
	muri di contenimento h 1,55 m	kg	100	4,78	0,20	1,55	148,18	€ 1,70		€ 251,91
	muri di contenimento h 1,55 m. 2 muri di lunghezza 3,65m	kg	100	7,30	0,15	1,55	169,73	€ 1,70		€ 288,53
	muri di contenimento h 1,55 m	kg	100	0,52	0,15	1,55	12,09	€ 1,70		€ 20,55
<b>Totale articolo B4</b>										<b>€ 1.878,15</b>
<b>B5-Casseri_M5</b>										
A1.4C.25 b)	Fornitura lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: In barre ad aderenza migliorata qualita' B 450C del 1.3.67/b	mq								
	muri per fioriera vicino rampa	mq	2	14,00		1,00	28,00	€ 27,30		€ 764,40
	muri di contenimento h 1,55 m	mq	2	4,78		1,55	14,82	€ 27,30		€ 404,53
	muri di contenimento h 1,55 m. 2 muri di lunghezza 3,65m	mq	4	3,65		1,55	22,63	€ 27,30		€ 617,80
	muri di contenimento h 1,55 m	mq	1	0,52		1,55	0,81	€ 27,30		€ 22,00
<b>Totale articolo B5</b>										<b>€ 1.808,73</b>
<b>B6-Autobloccanti_P2</b>										
C1.3.2 2 a)	Masselli in cls. vibrocompattato, autobloccanti e non, aventi strato antiusura al quarzo conglobato per uno spessore variabile da 6 e 10 mm. di colore grigio Spessore cm.6	mq								
	zona scala esistente ingresso al piano interrato-esclusi muri di contenimento	mq	20				20,00	€ 15,00		€ 300,00
	zona scala nuova ingresso al piano interrato	mq	28				28,00	€ 15,00		€ 420,00
<b>Totale articolo B6</b>										<b>€ 720,00</b>
<b>B7-Rampa di accesso_P4</b>										
A1.4I.8 0 b)	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a q.li 3 di cemento 325, spessore cm. 8, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta di cemento a q.li 5, spessore cm. 2 e spolvero di cemento puro 325, lisciata e bocciardata: Solo sottofondo di calcestruzzo, comprensivo giunto PVC	mq								
	al magazzino piano terra	mq	10,50				10,50	€ 21,40		€ 224,70
	alla prima autorimessa piano terra	mq	1,70				1,70	€ 21,40		€ 36,38
<b>Totale articolo B7</b>										<b>€ 261,08</b>
<b>B-TOTALE OPERE DI MURATURA</b>										<b>€ 6.879,07</b>
<b>C-OPERE DI GIARDINAGGIO</b>										
<b>C1-Modellazione terreno da coltivo</b>										
C3.4.1 a1)	Stesa e modellazione terreno da coltivo compresa la fornitura della terra: manuale prezzo indicativo	mc								
		mc	1	19,44		0,25	4,86	€ 32,40		€ 157,46
		mc	1	37,41		0,25	9,35	€ 32,40		€ 303,02
		mc	1	23,40		0,25	5,85	€ 32,40		€ 189,54
		mc	1	4,30		0,25	1,08	€ 32,40		€ 34,83
		mc	1	8,80	0,50	0,25	1,10	€ 32,40		€ 35,64
		mc	1	1,90	0,50	0,25	0,24	€ 32,40		€ 7,70
<b>Totale articolo C1</b>										<b>€ 728,19</b>
<b>C2-Formazione prato</b>										
C3.4.2	Formazione prato (fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rullatura) compresi seme e concimazione	mc								
		mc	1	19,44			19,44	€ 2,20		€ 42,77
		mc	1	37,41			37,41	€ 2,20		€ 82,30
		mc	1	23,40			23,40	€ 2,20		€ 51,48
		mc	1	4,30			4,30	€ 2,20		€ 9,46
		mc	1	8,80	0,50		4,40	€ 2,20		€ 9,68
		mc	1	1,90	0,50		0,95	€ 2,20		€ 2,09
<b>Totale articolo C2</b>										<b>€ 197,78</b>
<b>C3-Fornitura arbusti e piante</b>										
	Fornitura arbusti e piante per sistemazione giardino	cad								
NP01	alberi medio	cad	5				5,00	€ 200,00		€ 1.000,00
NP02	alberi piccoli	cad	5				5,00	€ 115,00		€ 575,00
NP03	arbusti	cad	5				5,00	€ 10,00		€ 50,00
<b>Totale articolo C3</b>										<b>€ 1.625,00</b>
<b>C4-posa arbusti e piante</b>										
	Posa arbusti e piante per sistemazione giardino 40% della fornitura	%								
NP04	alberi medio	%	5				40,00%	€ 45,00		€ 225,00
NP05	alberi piccoli	%	5				40,00%	€ 25,00		€ 125,00
NP06	arbusti	%	5				40,00%	€ 10,00		€ 50,00
<b>Totale articolo C4</b>										<b>€ 400,00</b>
<b>C5-Fornitura e posa di fioriera</b>										
NP07	Fioriera in listoni di legno di pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, fondo rialzato, altezza 600 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 2000x500mm	cad								
	in adiacenza alla scala esistente	cad	2				2,00	€ 400,00		€ 800,00
<b>Totale articolo C5</b>										<b>€ 800,00</b>
<b>C-TOTALE OPERE DI GIARDINAGGIO</b>										<b>€ 3.750,97</b>
<b>TOTALE GENERALE OPERE ESTERNE</b>										<b>€ 14.760,65</b>

**RECUPERO DI IMMOBILE COMUNALE CON FINALITA' DI PUBBLICA FRUIZIONE:  
SPAZI CULTURALI, INFORMATIVI ED ESPOSITIVI**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Riepilogo	Importo
Opere edili ed impiantistiche	€ 240.239,38
Area esterna	€ 14.760,65
<b>Totale</b>	<b>€ 255.000,0</b>

San Martino Siccomario (Pv), ottobre 2015

Il Progettista  
ZVS srl