



**Committente**  
Comune di Jesi

**Lavori di**  
Ex Centro Sociale TNT via Politi - Ripristino copertura

**Esecutore**

***COMPUTO METRICO ESTIMATIVO***

<b>Progettista</b>	
<b>Computo</b>	ExCentroSocialeViaPoliti
<b>Descrizione</b>	Ex Centro Sociale TNT via Politi - Ripristino Copertura

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
1	11.01.002		<b>STRUTTURE IN ACCIAIO</b> Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.							
	11.01.002	003	In acciaio Fe 510 B.							
			Imposta-2533-1*(par.ug.=(0,02+0,04+0,03+0,01+0,00)); 0,11*7850,00	0,110		7.850,000		863,500		
			Imposta-4221-9*(par.ug.=(0,02+0,04+0,03+0,01+0,00)); 0,11*7850,00	0,110		7.850,000		863,500		
			Imposta-4217-5*(par.ug.=(0,02+0,04+0,03+0,01+0,00)); 0,11*7850,00	0,110		7.850,000		863,500		
			Imposta-4215-3*(par.ug.=(0,02+0,04+0,03+0,01+0,00)); 0,110*7850	0,110		7.850,000		863,500		
			Imposta-4218-6*(par.ug.=(0,02+0,04+0,03+0,01+0,00)); 0,110*7850	0,110		7.850,000		863,500		
			Imposta-4220-8*(par.ug.=(0,02+0,04+0,03+0,01+0,00)); 0,110*7850	0,110		7.850,000		863,500		
			Imposta-4216-4*(par.ug.=(0,02+0,04+0,03+0,01+0,00)); 0,110*7850	0,110		7.850,000		863,500		
			Imposta-4219-7*(par.ug.=(0,02+0,04+0,03+0,01+0,00)); 0,110*7850	0,110		7.850,000		863,500		
			Imposta-4214-2*(par.ug.=(0,02+0,04+0,03+0,01+0,00)); 0,110*7850	0,110		7.850,000		863,500		
			manufatti di collegamento; 0,1*8600	0,100		8.600,000		860,000		
			rinforzi locali travi e pilastri orditura secondaria controsoffitto - tubolare 60x150x3 interasse 1,50; peso 9,61kg; 11*35,25*9,61	11,000	35,250	9,610		3.726,278		
			<b>SOMMANO kg</b>					13.857,778	3,38	46.839,29
	11.01.003		Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le							
			<b>A riportare</b>							<b>46.839,29</b>

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
2	11.01.003	002	Riporto							46.839,29
			piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.							
			In acciaio Fe 430 B.							
			1- Copertura; 35,40*26,20	35,400		26,200	927,480			
			2- Copertura; 35,40*26,20	35,400		26,200	927,480			
			3- Copertura; 35,40*26,20	35,400		26,200	927,480			
			4- Copertura; 35,40*26,20	35,400		26,200	927,480			
			5- Copertura; 35,40*26,20	35,400		26,200	927,480			
			6- Copertura; 35,40*26,20	35,400		26,200	927,480			
			7- Copertura; 35,40*26,20	35,400		26,200	927,480			
8- Copertura; 35,40*26,20	35,400		26,200	927,480						
9- Copertura; 35,40*26,20	35,400		26,200	927,480						
		SOMMANO kg					8.347,320	3,08	25.709,75	
		Totale "STRUTTURE IN ACCIAIO"							72.549,04	
3	NP01		COPERTURE E ACCESSORI, PLUVIALI ECC.							
		Fornitura e posa in opera di pannello sandwich formato da pannello sandwich formato da doppia lamiera zincata e preverniciata di spessore 8/10 e schiuma isolante con classe di resistenza al fuoco Bs 01 e spessore minimo di cm 6. Sono compresi i fissaggi, il profilo in lamiera da porre sullo spigolo di taglio e tutto quanto necessario a dare l'opera finita.								
		Superficie copertura	631,980			631,980				
	08.01.002*		Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					48,60	30.714,23	
			A riportare							103.263,27

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
4	08.01.002*	004	<b>Riporto</b>							<b>103.263,27</b>
			Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 50.							
			Canali di gronda; 36,00*2	36,000			2,000	72,000		
			<b>SOMMANO m</b>					72,000	26,22	1.887,84
	08.02.001		<b>Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>							
5	08.02.001	009	Diametro esterno x spessore = mm 140 x 2,3.							
			pluviali *(lung.=45/9);							
			5,00*6,50*2		5,000	6,500	2,000	65,000		
			<b>SOMMANO m</b>					65,000	31,30	2.034,50
			<b>Totale "COPERTURE E ACCESSORI, PLUVIALI ECC."</b>							<b>34.636,57</b>
			<b>OPERE DI RIPRISTINO DEL C.A.</b>							
6	NP02		Rasatura. Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da base per la successiva applicazione di verniciatura da realizzare su superfici orizzontali, o comunque soggette ad aggressione da umidità.							
			Caratteristiche tecniche della malta, minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione a 3 gg maggiore o uguale a 100 Kg/cm²; a 7 gg maggiore o uguale a 200 Kg/cm²; a 28 gg maggiore o uguale a 400 Kg/cm²; - resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 100 Kg/cm²; - adesione per trazione diretta							
			<b>A riportare</b>							<b>107.185,61</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
7	04.04.012*	<b>Riporto</b>							<b>107.185,61</b>
		al calcestruzzo a 28 gg maggiore o uguale a 30 Kg/cm <sup>2</sup> ; - modulo elastico a 28 gg 180.000 Kg/cm <sup>2</sup> Per spessori fino a mm 5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		Travi perimetrali; 36,00*0,50*2	36,000	0,500		2,000	36,000		
		Trave bordo lato ferrovia; 16,00*0,50*1	16,000	0,500		1,000	8,000		
		<b>SOMMANO mq</b>					44,000	55,16	2.427,04
		RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro. Previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico. Caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a flessione a 1 gg 55 Kg/cm <sup>2</sup> ; - a 28 gg oltre 80 Kg/cm <sup>2</sup> ; - resistenza a compressione a 1 gg 320 Kg/cm <sup>2</sup> ; a 28 gg oltre 500 Kg/cm <sup>2</sup> ; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 300.000 Kg/cm <sup>2</sup> . E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante.							
		Travi perimetrali; 36,00*0,50*0,05*2	36,000	0,500	0,050	2,000	1,800		
		trave bordo lato ferrovia; 16,0*0,5*0,05*1	16,000	0,500	0,050	1,000	0,400		
		<b>SOMMANO m³</b>					2,200	1.076,86	2.369,09
		<b>Totale "OPERE DI RIPRISTINO DEL C.A."</b>							<b>4.796,13</b>
8	NP03	<b>TAMPONATURE</b>							
		Parete di chiusura perimetrale, spessore cm 280, ad elevate prestazioni termo acustiche realizzata con lastre esterne cementizie, completa di orditura metallica zincata. Massa superficiale 98 kg/mq trasmittanza 0,165w/m2q							
		pareti lungo l'imposta delle capriate; 36,00*0,40*2	36,000		0,400	2,000	28,800		
		parete lato ferrovia *(H/peso=(0,4+2,4)/2); 8,00*1,40*2	8,000		1,400	2,000	22,400		
		<b>SOMMANO mq</b>					51,200	160,00	8.192,00
		<b>A riportare</b>							<b>120.173,74</b>

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario		
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale	
9	NP04		Riporto							120.173,74	
			Controsoffitto antincendio con resistenza certificata al fuoco REI 120, conformemente al certificato no CSIO393RF, costituito da lastre Supalux-S omologate dal Ministero dell'Interno in Classe 0 di reazione al fuoco, il calcio silicatoidrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche dello spessore di mm. 9. Le lastre saranno fissate con viti di passo massimo mm 200, ad un'orditura di supporto, principale, in profilati di acciaio zincato, di interasse non superiore a mm 600, sospesa con pendinature in acciaio a sistema brevettato alle strutture da proteggere sovrastanti. Lungo il perimetro verrà fissata una cornice ad "L" in acciaio mm 30x30. Tutti i giunti e gli spigoli saranno trattati con garza ed opportuna rasatura con materiale certificato.								
			Controsoffitto; 15,70*25,00 SOMMANO mq	15,700	25,000			392,500 392,500			
			Totale "TAMPONATURE"					52,00	20.410,00		
10	02.04.012*		DEMOLIZIONI							28.602,00	
			Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresi compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.								
			Parti vecchi impianti da rimuovere; 36*1,00 Centrale termica SOMMANO kg		36,000	1,000 2.000,000		36,000 2.000,000 2.036,000		1,05	2.137,80
			A riportare							142.721,54	

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
			<b>Riporto</b>							<b>142.721,54</b>
	<b>02.03.002*</b>		<p><b>Demolizione di murature.</b>  Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>							
11	<b>02.03.002*</b>	<b>001</b>	Con l'uso di mezzo meccanico.							
			Mezzo meccanico; 15,70*0,35*6	15,700	0,350	6,000		32,970		
			demolizione tramezzature; 5,00*0,35*6*2	5,000	0,350	6,000	2,000	21,000		
			5,00*0,35*6,00	5,000	0,350	6,000		10,500		
			<b>SOMMANO m³</b>					64,470	56,60	3.649,00
			<b>Totale "DEMOLIZIONI"</b>							<b>5.786,80</b>
			<b>RIPRISTINO INTONACI E TINTEGGIATURE</b>							
12	<b>04.10.004</b>		<p>RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della D.L.. Sono compresi: l'eventuale esecuzione di fasce; le mostre di riquadratura; le cornici; i cornicioni e qualsiasi altro particolare di finimento; l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>							
			Ripristini intonaci; 0,2*36,00*6,50	0,200	36,000	6,500		46,800		
			Ripristini intonaci; 0,2*17,00*7,50	0,200	17,000	7,500		25,500		
			<b>SOMMANO m²</b>					72,300	37,17	2.687,39
			<b>A riportare</b>							<b>149.057,93</b>

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
13	12.01.007		<b>Riporto</b>							<b>149.057,93</b>
			Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unica chiara su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua dato a pennello. Ciclo di pittura con pittura a base di silicati, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
			Tinteggiatura esterna prospetti; 36,00*6,5*2 17,00*7,50	36,000 17,000		6,500 7,500	2,000	468,000 127,500		
			<b>SOMMANO m²</b>					595,500	14,61	8.700,26
	02.05.001*		<b>Totale "RIPRISTINO INTONACI E TINTEGGIATURE"</b>							<b>11.387,65</b>
			<b>PONTEGGI</b> Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro.							
14	02.05.001*	001	Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna							
			<b>A riportare</b>							<b>157.758,19</b>



[illegible]

[illegible]